



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA
ESTADO DO CEARÁ

PROJETO BÁSICO
MEMORIAL DESCRITIVO / ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA

DATA: JULHO 2026

**Rua José Rodrigues Pereira Neto, 280 - Três Poderes, 63.595-000
CNPJ: 07.540.925/0001-74**



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA
ESTADO DO CEARÁ

1.0 MEMORIAL DESCRITIVO

1.1 CARACTERÍSTICAS GERAIS DA OBRA

- Município: CATARINA-CE
- Localização da Obra: **MUNICÍPIO DE CATARINA/CE**

1.2 GENERALIDADES

A iluminação pública de responsabilidade da Prefeitura Municipal de Catarina/CE, necessitam de manutenção corretiva, de reforma e ampliação em suas estruturas para possibilitar um perfeito funcionamento do ambiente, proporcionando conforto e segurança aos que ali trabalham e aos demais usuários destes prédios, como a população em geral. Portanto este projeto visa sanar estas interferências e patologias presentes.

2.0 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

As especificações contidas neste relatório se destinam a regulamentar as disposições dos serviços de manutenção corretiva, de reforma e ampliação da iluminação pública de responsabilidade do município de Catarina/CE. As especificações são de caráter abrangente, devendo ser admitidas como válidas para qualquer um dos serviços integrantes da conservação, no que for aplicável a cada uma delas.

2.1 OBSERVAÇÕES GERAIS

A presente especificação técnica de procedimentos, estabelece as condições técnicas mínimas a serem obedecidas na execução dos serviços, fixando parâmetros mínimos a serem atendidos para materiais, serviços e equipamentos.

Todas as obras e serviços deverão ser executados rigorosamente em consonância com os projetos executivos fornecidos, ou modificações que venham a ser feitas durante a obra pela CONTRATADA, com as prescrições contidas neste memorial, com a ABNT, outras normas abaixo citadas em caso particular ou suas sucessoras e Legislação Federal, Estadual e Municipal vigentes e pertinentes.



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA
ESTADO DO CEARÁ

Todos os materiais e técnicas construtivas a serem empregadas deverão satisfazer as exigências da ABNT e da Prefeitura Municipal. Junto a obra deverá ficar uma via deste memorial descritivo e dos projetos devidamente aprovados pelas autoridades competentes, acompanhados pela Anotação de Responsabilidade Técnica pelo projeto e pela execução da obra.

Será de responsabilidade da empresa CONTRATADA o fornecimento de equipe capacitada responsável pela execução.

2.2 CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

Somente serão medidos os serviços expressamente autorizados pelo contratante, quando previstos em contrato e no projeto, e que estes tenham sido executados conforme condições estabelecidas nestas especificações, e aprovados pela equipe de fiscalização da Prefeitura Municipal de Catarina / CE.

3.0 EXECUÇÃO

Conforme surjam as demandas de manutenção corretiva, de reforma e ampliação da iluminação pública, a Equipe de engenharia do município de Catarina – CE, irá fazer uma vistoria in loco, e logo em seguida emitirá a autorização para a elaboração projetos executivos, tendo como objetivo manter iluminação pública em condições de uso, garantindo conforto e segurança aos Usuários.

Logo após elaborado o projeto executivo a empresa contratada deverá apresentar o projeto a equipe de engenharia do município para que ocorra uma vistoria ao projeto, com o projeto aprovado será emitida a autorização para início dos serviços. Sendo responsabilidade da empresa contratada a disponibilização de equipe capacitada, equipamentos e materiais adequados para execução dos serviços, como também o cumprimento dos prazos estabelecidos no cronograma de execução dos projetos executivos.

Documento assinado digitalmente
gov.br MURILO CARVALHO FEITOSA
Data: 14/07/2026 15:03:04-0300
Verifique em <https://validar.itb.gov.br>

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

TABELA DE CUSTO
SEINFRA-028.1
SINAPI - 03/2026 - DESONERADA
ORSE - 03/2026

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI SERVIÇOS 25,59%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO E FUNCIONAMENTO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA					R\$ 154.038,52
1.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 138	SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, EM IMÓVEL COM ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM PARA VEÍCULOS OPERACIONAIS.	MÊS	12,00	R\$ 2.407,30	R\$ 3.023,33	R\$ 36.279,96
1.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 145	SERVIÇO DE GERENCIAMENTO E GARANTIA DE FUNCIONAMENTO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO, CONTEMPLANDO TODOS OS PONTOS LUMINOSOS EXISTENTES NO PARQUE COM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS CONTEMPLADOS.	MÊS	12,00	R\$ 4.373,40	R\$ 5.492,55	R\$ 65.910,60
1.3	COMPOSIÇÃO	COMP. 02	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO DE AMPLIAÇÃO OU REFORMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONFORME NT007/2015 R-06 DA ENEL(REUNERAÇÃO DE ACORDO COM A TABELA 01 DO ITEM 09 DO PROJETO).	HT	100,00	R\$ 51,46	R\$ 64,63	R\$ 6.463,00
1.4	COMPOSIÇÃO	COMP. 155	EMPLAQUETAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - PREÇO POR PONTO	UN	1696,00	R\$ 21,31	R\$ 26,76	R\$ 45.384,96
2.0			SERVIÇOS DE MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA					R\$ 1.361.574,75
2.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 03	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA PORCELANA EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	100,00	R\$ 37,60	R\$ 47,22	R\$ 4.722,00
2.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 04	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ABRAÇADEIRA DE AUTO TRAVAMENTO NYLON DE 1,70 X 7,70 X 1,70 MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	20,00	R\$ 4,63	R\$ 5,81	R\$ 116,20
2.3	COMPOSIÇÃO	COMP. 05	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDO CA25 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PÇ	75,00	R\$ 37,60	R\$ 47,22	R\$ 3.541,50
2.4	COMPOSIÇÃO	COMP. 06	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO /SUBSTITUIÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	50,00	R\$ 4,82	R\$ 6,05	R\$ 302,50
2.5	COMPOSIÇÃO	COMP. 09	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR DE ATERramento CU - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	25,00	R\$ 6,59	R\$ 8,28	R\$ 207,00
2.6	COMPOSIÇÃO	COMP. 10	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE HASTE DE TERRA 5/8"X2,40M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	15,00	R\$ 109,68	R\$ 137,75	R\$ 2.066,25
2.7	COMPOSIÇÃO	COMP. 11	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO /SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO 3/16" COM 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5,00	R\$ 56,40	R\$ 70,83	R\$ 354,15
2.8	COMPOSIÇÃO	COMP. 12	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO /SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO 3/16" COM 2 ESTRIBO SEM ISOLADORES EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5,00	R\$ 75,19	R\$ 94,43	R\$ 472,15
2.9	COMPOSIÇÃO	COMP. 13	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 1X16MM²-1x16MM² EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	300,00	R\$ 7,43	R\$ 9,33	R\$ 2.799,00
2.10	COMPOSIÇÃO	COMP. 14	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 3X16MM²-3x16MM² EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	300,00	R\$ 19,46	R\$ 24,44	R\$ 7.332,00
2.11	COMPOSIÇÃO	COMP. 15	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 1X25MM²-1x25MM² EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	200,00	R\$ 13,14	R\$ 16,50	R\$ 3.300,00
2.12	COMPOSIÇÃO	COMP. 16	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 3X25MM²-1x25MM² EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	50,00	R\$ 34,32	R\$ 43,10	R\$ 2.155,00
2.13	COMPOSIÇÃO	COMP. 17	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA QUADRADA 50X3X18 MM, D41033 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	25,00	R\$ 4,75	R\$ 5,97	R\$ 149,25
2.14	COMPOSIÇÃO	COMP. 18	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA REDONDA 35X3X18, D41001 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	25,00	R\$ 4,44	R\$ 5,58	R\$ 139,50
2.15	COMPOSIÇÃO	COMP. 19	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X200MM² COM PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	100,00	R\$ 6,65	R\$ 8,35	R\$ 835,00
2.16	COMPOSIÇÃO	COMP. 20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X250MM² COM PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	100,00	R\$ 6,65	R\$ 8,35	R\$ 835,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

TABELA DE CUSTO
SEINFRA-028.1
SINAPI - 03/2026 - DESONERADA
ORSE - 03/2026

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI SERVIÇOS 25,59%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
2.17	COMPOSIÇÃO	COMP. 21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X300MM² COM PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	100,00	R\$ 6,65	R\$ 8,35	R\$ 835,00
2.18	COMPOSIÇÃO	COMP. 22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO, USO AO POSTE COM FERRAGENS DE FIXAÇÃO PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10	R\$ 127,99	R\$ 160,74	R\$ 1.607,40
2.19	COMPOSIÇÃO	COMP. 23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, USO AO POSTE COM FERRAGENS DE FIXAÇÃO PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5	R\$ 836,39	R\$ 1.050,42	R\$ 5.252,10
2.20	COMPOSIÇÃO	COMP. 25	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA BOX EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN=1.1/2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10	R\$ 9,42	R\$ 11,83	R\$ 118,30
2.21	COMPOSIÇÃO	COMP. 26	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO, CAZ 25MM², PARA CABO PRÉ-REUNIDO EM TOPO DE POSTE - FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PC	25	R\$ 37,60	R\$ 47,22	R\$ 1.180,50
2.22	COMPOSIÇÃO	COMP. 27	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	25	R\$ 35,91	R\$ 45,10	R\$ 1.127,50
2.23	COMPOSIÇÃO	COMP. 28	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO DE ALUMÍNIO P/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W/400W - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5	R\$ 227,45	R\$ 285,65	R\$ 1.428,25
2.24	COMPOSIÇÃO	COMP. 29	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50 M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50 MM², PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5	R\$ 763,40	R\$ 958,75	R\$ 4.793,75
2.25	COMPOSIÇÃO	COMP. 30	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP2 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,00 M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50 MM², PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5	R\$ 797,22	R\$ 1.001,23	R\$ 5.006,15
2.26	COMPOSIÇÃO	COMP. 31	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO COM REATOR AFP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO COM ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL. PONTO DE BRAÇO 48 A 50,3 MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5	R\$ 753,21	R\$ 945,96	R\$ 4.729,80
2.27	COMPOSIÇÃO	COMP. 32	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO COM REATOR AFP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO COM ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL. PONTO DE BRAÇO 48 A 60,3 MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	2	R\$ 786,55	R\$ 987,83	R\$ 1.975,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

TABELA DE CUSTO
SEINFRA-028.1
SINAPI - 03/2026 - DESONERADA
ORSE - 03/2026

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI SERVIÇOS 25,59%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
2.28	COMPOSIÇÃO	COMP. 33	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT1010 A 1020, C = 1.300 MM, DN = 32 MM, CT=1.500 MM, COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	300	R\$ 118,17	R\$ 148,41	R\$ 44.523,00
2.29	COMPOSIÇÃO	COMP. 34	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT1010 A 1020, C = 1.800 MM, E = 200 MM, DN = 48 MM, CT=2.000 MM, COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	100	R\$ 155,76	R\$ 195,62	R\$ 19.562,00
2.30	COMPOSIÇÃO	COMP. 35	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP3 EM AÇO ZINCADO ABNT1010 A 1020, C = 2.800 MM, E = 200 MM, DN = 48 MM, COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10	R\$ 193,36	R\$ 242,84	R\$ 2.428,40
2.31	COMPOSIÇÃO	COMP. 36	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 01 LUMINÁRIA PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10	R\$ 245,70	R\$ 308,57	R\$ 3.085,70
2.32	COMPOSIÇÃO	COMP. 37	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 02 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10	R\$ 260,00	R\$ 326,53	R\$ 3.265,30
2.33	COMPOSIÇÃO	COMP. 38	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 03 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5	R\$ 282,70	R\$ 355,04	R\$ 1.775,20
2.34	COMPOSIÇÃO	COMP. 39	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 04 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5	R\$ 317,92	R\$ 399,28	R\$ 1.996,40
2.35	COMPOSIÇÃO	COMP. 40	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA PARA POSTE DUPLO T EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10	R\$ 1.222,30	R\$ 1.535,09	R\$ 15.350,90
2.36	COMPOSIÇÃO	COMP. 41	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	15	R\$ 1.359,02	R\$ 1.706,79	R\$ 25.601,85
2.37	COMPOSIÇÃO	COMP. 42	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA DUAS LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10	R\$ 2.535,07	R\$ 3.183,79	R\$ 31.837,90
2.38	COMPOSIÇÃO	COMP. 43	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	5	R\$ 953,38	R\$ 1.197,35	R\$ 5.986,75
2.39	COMPOSIÇÃO	COMP. 44	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R-100/7 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5	R\$ 813,55	R\$ 1.021,74	R\$ 5.108,70
2.40	COMPOSIÇÃO	COMP. 45	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R-200/9 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5	R\$ 236,68	R\$ 297,25	R\$ 1.486,25
2.41	COMPOSIÇÃO	COMP. 153	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R-200/10 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5	R\$ 1.016,91	R\$ 1.277,14	R\$ 6.385,70
2.42	COMPOSIÇÃO	COMP. 154	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R-200/11 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5	R\$ 1.342,58	R\$ 1.686,15	R\$ 8.430,75
2.43	COMPOSIÇÃO	COMP. 46	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R-200/12 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	20	R\$ 2.233,64	R\$ 2.805,23	R\$ 56.104,60
2.44	COMPOSIÇÃO	COMP. 47	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA 60X60X60 CM COM TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10	R\$ 343,50	R\$ 431,40	R\$ 4.314,00
2.45	COMPOSIÇÃO	COMP. 48	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICA COM PROTEÇÃO ATÉ 02X50A EM TOPO DE POSTO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5	R\$ 458,29	R\$ 575,57	R\$ 2.877,85
2.46	COMPOSIÇÃO	COMP. 49	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE IGNITOR PARA REATOR DE LÂMPADA DE DESCARGA DE (70 A 400)W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	20	R\$ 75,61	R\$ 94,96	R\$ 1.899,20
2.47	COMPOSIÇÃO	COMP. 50	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR (10 µF A 45 µF) x 250 V PARA REATOR DE LÂMPADA DE DESCARGA DE (70 A 400)W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	20	R\$ 109,63	R\$ 137,68	R\$ 2.753,60
2.48	COMPOSIÇÃO	COMP. 51	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	500	R\$ 75,19	R\$ 94,43	R\$ 47.215,00
2.49	COMPOSIÇÃO	COMP. 52	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA COM BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	25	R\$ 44,76	R\$ 56,21	R\$ 1.405,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

TABELA DE CUSTO
SEINFRA-028.1
SINAPI - 03/2026 - DESONERADA
ORSE - 03/2026

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI SERVIÇOS 25,59%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
2.50	COMPOSIÇÃO	COMP. 54	SERVIÇO DE DESLOCAMENTO DE POSTE DE CONCRETO OU METÁLICO ATÉ 14 METROS DE ALTURA.	UN	10	R\$ 690,00	R\$ 866,57	R\$ 8.665,70
2.51	COMPOSIÇÃO	COMP. 55	SERVIÇO DE COLOCAÇÃO NO PRUMO DE POSTE DE CONCRETO OU METÁLICO ATÉ 14 METROS DE ALTURA.	UN	25	R\$ 345,00	R\$ 433,29	R\$ 10.832,25
2.52	COMPOSIÇÃO	COMP. 56	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PARA UMA OU DUAS LUMINÁRIAS PADRÃO PREFEITURA (RETIRADA DO POSTE, PINTURA, APLICAÇÃO DE ADESIVO E REINSTALAÇÃO NO POSTE) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10	R\$ 658,57	R\$ 827,10	R\$ 8.271,00
2.53	COMPOSIÇÃO	COMP. 57	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PARA TRÊS OU QUATRO LUMINÁRIAS PADRÃO PREFEITURA (RETIRADA DO POSTE, PINTURA, APLICAÇÃO DE ADESIVO E REINSTALAÇÃO NO POSTE) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5	R\$ 1.317,14	R\$ 1.654,20	R\$ 8.271,00
2.54	COMPOSIÇÃO	COMP. 58	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO, ESPESSURA DE 5 CM, PARA CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS.	M2	5	R\$ 288,43	R\$ 362,24	R\$ 1.811,20
2.55	COMPOSIÇÃO	COMP. 59	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5	R\$ 152,23	R\$ 191,19	R\$ 955,95
2.56	COMPOSIÇÃO	COMP. 60	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5	R\$ 172,81	R\$ 217,03	R\$ 1.085,15
2.57	COMPOSIÇÃO	COMP. 61	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5	R\$ 172,81	R\$ 217,03	R\$ 1.085,15
2.58	COMPOSIÇÃO	COMP. 62	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5	R\$ 182,77	R\$ 229,54	R\$ 1.147,70
2.59	COMPOSIÇÃO	COMP. 63	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5	R\$ 158,79	R\$ 199,42	R\$ 997,10
2.60	COMPOSIÇÃO	COMP. 64	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5	R\$ 161,93	R\$ 203,37	R\$ 1.016,85
2.61	COMPOSIÇÃO	COMP. 65	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5	R\$ 190,49	R\$ 239,24	R\$ 1.196,20
2.62	COMPOSIÇÃO	COMP. 66	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5	R\$ 208,94	R\$ 262,41	R\$ 1.312,05
2.63	COMPOSIÇÃO	COMP. 67	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10	R\$ 312,21	R\$ 392,10	R\$ 3.921,00
2.64	COMPOSIÇÃO	COMP. 68	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5	R\$ 256,69	R\$ 322,38	R\$ 1.611,90
2.65	COMPOSIÇÃO	COMP. 69	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5	R\$ 287,99	R\$ 361,69	R\$ 1.808,45
2.66	COMPOSIÇÃO	COMP. 70	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	2	R\$ 385,28	R\$ 483,87	R\$ 967,74
2.67	COMPOSIÇÃO	COMP. 71	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10	R\$ 226,01	R\$ 283,85	R\$ 2.838,50
2.68	COMPOSIÇÃO	COMP. 72	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5	R\$ 256,69	R\$ 322,38	R\$ 1.611,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

TABELA DE CUSTO
SEINFRA-028.1
SINAPI - 03/2026 - DESONERADA
ORSE - 03/2026

BDI SERVIÇOS 25,59%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
2.69	COMPOSIÇÃO	COMP. 73	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5	R\$ 287,99	R\$ 361,69	R\$ 1.808,45
2.70	COMPOSIÇÃO	COMP. 74	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5	R\$ 302,88	R\$ 380,39	R\$ 1.901,95
2.71	COMPOSIÇÃO	COMP. 75	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/ SUBSTITUIÇÃO DE RELÊ FOTOELÉTRICO 220V, 1000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	800	R\$ 56,40	R\$ 70,83	R\$ 56.664,00
2.72	COMPOSIÇÃO	COMP. 76	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS FORA DE PADRÃO OU DANIFICADA (LUM, BRAÇO OU CENTRO, LÂMP, E FERRAGENS) EM TOPO DE POSTE.	UN	50	R\$ 188,00	R\$ 236,11	R\$ 11.805,50
2.73	COMPOSIÇÃO	COMP. 77	TURMA LEVE DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)	H	10	R\$ 219,46	R\$ 275,62	R\$ 2.756,20
2.74	COMPOSIÇÃO	COMP. 78	TURMA LEVE NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)	H	10	R\$ 251,35	R\$ 315,67	R\$ 3.156,70
2.75	COMPOSIÇÃO	COMP. 79	TURMA PESADA DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)	H	10	R\$ 436,23	R\$ 547,86	R\$ 5.478,60
2.76	COMPOSIÇÃO	COMP. 80	TURMA PESADA NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)	H	10	R\$ 460,33	R\$ 578,13	R\$ 5.781,30
2.77	COMPOSIÇÃO	COMP. 81	TURMA PESADA C/MUNCK DIURNA EM DIAS ÚTEIS E SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	10	R\$ 320,36	R\$ 402,34	R\$ 4.023,40
2.78	COMPOSIÇÃO	COMP. 82	TURMA PESADA C/MUNCK DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	10	R\$ 468,05	R\$ 587,82	R\$ 5.878,20
2.79	COMPOSIÇÃO	COMP. 83	TURMA PESADA C/MUNCK NOTURNA EM DIAS ÚTEIS E SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	10	R\$ 339,14	R\$ 425,93	R\$ 4.259,30
2.80	COMPOSIÇÃO	COMP. 84	TURMA PESADA C/MUNCK NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	10	R\$ 564,75	R\$ 709,27	R\$ 7.092,70
2.81	COMPOSIÇÃO	COMP. 85	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN=2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	6	R\$ 55,90	R\$ 70,20	R\$ 421,20
2.82	COMPOSIÇÃO	COMP. 86	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN=2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5	R\$ 5,64	R\$ 7,08	R\$ 35,40
2.83	COMPOSIÇÃO	COMP. 87	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN=2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5	R\$ 5,64	R\$ 7,08	R\$ 35,40
2.84	COMPOSIÇÃO	COMP. 88	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO P/ MONTAGEM DE ILUMINAÇÃO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5	R\$ 249,58	R\$ 313,45	R\$ 1.567,25
2.85	COMPOSIÇÃO	COMP. 89	SERVIÇO DE RETIRADA DE PROJETO DE 150 A 1.000W EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10	R\$ 150,40	R\$ 188,89	R\$ 1.888,90
2.86	COMPOSIÇÃO	COMP. 90	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO ATÉ 1.500MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10	R\$ 94,00	R\$ 118,05	R\$ 1.180,50
2.87	COMPOSIÇÃO	COMP. 91	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 1.500MM ATÉ 2.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10	R\$ 131,59	R\$ 165,26	R\$ 1.652,60
2.88	COMPOSIÇÃO	COMP. 92	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 2.000MM ATÉ 3.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5	R\$ 188,00	R\$ 236,11	R\$ 1.180,55
2.89	COMPOSIÇÃO	COMP. 93	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5	R\$ 225,59	R\$ 283,32	R\$ 1.416,60
2.90	COMPOSIÇÃO	COMP. 94	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO ATÉ 1.500MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5	R\$ 75,19	R\$ 94,43	R\$ 472,15
2.91	COMPOSIÇÃO	COMP. 95	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO MAIOR DE 1.500MM E MENOR OU IGUAL A 3.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5	R\$ 112,81	R\$ 141,68	R\$ 708,40
2.92	COMPOSIÇÃO	COMP. 96	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO MAIOR DE 2.000MM E MENOR OU IGUAL A 3.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5	R\$ 169,19	R\$ 212,49	R\$ 1.062,45
2.93	COMPOSIÇÃO	COMP. 97	SERVIÇO DE RETIRADA DE CONDUTOR AÉREO EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	25	R\$ 7,72	R\$ 9,70	R\$ 242,50
2.94	COMPOSIÇÃO	COMP. 98	SERVIÇO DE RETIRADA DE CABO 0,6/1,0KV ATÉ 16 MM², INSTALADO EM ELETRODUTO - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	25	R\$ 11,27	R\$ 14,15	R\$ 353,75



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHANDO QUE FAZ A DIFERENÇA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

TABELA DE CUSTO
SEINFRA-028.1
SINAPI - 03/2026 - DESONERADA
ORSE - 03/2026

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI SERVIÇOS 25,59%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
2.95	COMPOSIÇÃO	COMP. 99	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO CORDPLAST (CABO PP) 02X2,5MM ² COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	350	R\$ 44,85	R\$ 56,33	R\$ 19.715,50
2.96	COMPOSIÇÃO	COMP. 100	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PARALELO 02X2,5MM ² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	100	R\$ 15,51	R\$ 19,48	R\$ 1.948,00
2.97	COMPOSIÇÃO	COMP. 101	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 2,5MM ² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	1000	R\$ 5,91	R\$ 7,42	R\$ 7.420,00
2.98	COMPOSIÇÃO	COMP. 102	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 4MM ² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	1000	R\$ 7,33	R\$ 9,21	R\$ 9.210,00
2.99	COMPOSIÇÃO	COMP. 103	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 6MM ² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	500	R\$ 11,76	R\$ 14,77	R\$ 7.385,00
2.100	COMPOSIÇÃO	COMP. 104	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 10MM ² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	100	R\$ 17,04	R\$ 21,40	R\$ 2.140,00
2.101	COMPOSIÇÃO	COMP. 105	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 16MM ² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	100	R\$ 22,87	R\$ 28,72	R\$ 2.872,00
2.102	COMPOSIÇÃO	COMP. 106	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	80	R\$ 13,96	R\$ 17,53	R\$ 1.402,40
2.103	COMPOSIÇÃO	COMP. 107	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	60	R\$ 16,53	R\$ 20,76	R\$ 1.245,60
2.104	COMPOSIÇÃO	COMP. 108	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	30	R\$ 29,26	R\$ 36,75	R\$ 1.102,50
2.105	COMPOSIÇÃO	COMP. 109	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	30	R\$ 6,49	R\$ 8,15	R\$ 244,50
2.106	COMPOSIÇÃO	COMP. 110	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	15	R\$ 7,90	R\$ 9,92	R\$ 148,80
2.107	COMPOSIÇÃO	COMP. 111	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	15	R\$ 13,18	R\$ 16,55	R\$ 248,25
2.108	COMPOSIÇÃO	COMP. 112	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	15	R\$ 4,94	R\$ 6,20	R\$ 93,00
2.109	COMPOSIÇÃO	COMP. 113	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	15	R\$ 5,41	R\$ 6,79	R\$ 101,85
2.110	COMPOSIÇÃO	COMP. 114	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	15	R\$ 11,05	R\$ 13,88	R\$ 208,20
2.111	COMPOSIÇÃO	COMP. 115	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLÍMERO DE ALTA DENSIDADE) - D= 2", INCLUSIVE CONEXÕES - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	30	R\$ 25,56	R\$ 32,10	R\$ 963,00
2.112	COMPOSIÇÃO	COMP. 116	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10	R\$ 29,90	R\$ 37,55	R\$ 375,50
2.113	COMPOSIÇÃO	COMP. 117	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	15	R\$ 29,90	R\$ 37,55	R\$ 563,25
2.114	COMPOSIÇÃO	COMP. 118	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	15	R\$ 29,90	R\$ 37,55	R\$ 563,25
2.115	COMPOSIÇÃO	COMP. 119	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	20	R\$ 29,90	R\$ 37,55	R\$ 751,00
2.116	COMPOSIÇÃO	COMP. 120	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	25	R\$ 37,41	R\$ 46,98	R\$ 1.174,50
2.117	COMPOSIÇÃO	COMP. 121	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10	R\$ 88,73	R\$ 111,44	R\$ 1.114,40
2.118	COMPOSIÇÃO	COMP. 122	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	20	R\$ 89,56	R\$ 112,48	R\$ 2.249,60
2.119	COMPOSIÇÃO	COMP. 123	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	2	R\$ 89,80	R\$ 112,78	R\$ 225,56
2.120	COMPOSIÇÃO	COMP. 124	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10	R\$ 92,85	R\$ 116,61	R\$ 1.166,10
2.121	COMPOSIÇÃO	COMP. 125	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10	R\$ 97,73	R\$ 122,74	R\$ 1.227,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

TABELA DE CUSTO
SEINFRA-028.1
SINAPI - 03/2026 - DESONERADA
ORSE - 03/2026

BDI SERVIÇOS 25,59%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
2.122	COMPOSIÇÃO	COMP. 126	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10	R\$ 97,73	R\$ 122,74	R\$ 1.227,40
2.123	COMPOSIÇÃO	COMP. 127	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10	R\$ 97,73	R\$ 122,74	R\$ 1.227,40
2.124	COMPOSIÇÃO	COMP. 128	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	2	R\$ 97,73	R\$ 122,74	R\$ 245,48
2.125	COMPOSIÇÃO	COMP. 129	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	2	R\$ 97,73	R\$ 122,74	R\$ 245,48
2.126	COMPOSIÇÃO	COMP. 130	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇADEIRA TIPO "D" METÁLICA DE 1" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	20	R\$ 6,10	R\$ 7,66	R\$ 153,20
2.127	COMPOSIÇÃO	COMP. 131	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇADEIRA TIPO "D" METÁLICA DE 2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	20	R\$ 7,25	R\$ 9,11	R\$ 182,20
2.128	COMPOSIÇÃO	COMP. 132	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES C/BARRAMENTO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	6	R\$ 350,61	R\$ 440,33	R\$ 2.641,98
2.129	COMPOSIÇÃO	COMP. 133	SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 METROS - SOMENTE MÃO DE OBRA.	M³	5	R\$ 73,05	R\$ 91,74	R\$ 458,70
2.130	COMPOSIÇÃO	COMP. 134	SERVIÇO DE REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA, COMPOSIÇÃO SOMENTE MÃO DE OBRA.	M³	5	R\$ 70,93	R\$ 89,08	R\$ 445,40
2.131	COMPOSIÇÃO	COMP. 135	SERVIÇO DE ENVELOPAMENTO DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO DE PVC ENTERRADO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS.	M	5	R\$ 94,76	R\$ 119,01	R\$ 595,05
2.132	COMPOSIÇÃO	COMP. 136	SERVIÇO DE PINTURA DE POSTE DE CONCRETO DE ATÉ 8,0 METROS DE ALTURA (2 DEMÃO) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS.	UN	10	R\$ 79,09	R\$ 99,33	R\$ 993,30
2.133	COMPOSIÇÃO	COMP. 137	SERVIÇO DE PINTURA DE POSTE DE CONCRETO DE 5,0 ATÉ 14,0 METROS DE ALTURA (2 DEMÃO) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS.	UN	37	R\$ 122,34	R\$ 153,65	R\$ 5.685,05
2.134	COMPOSIÇÃO	COMP. 139	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51W ATÉ 67W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50 M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50 MM², PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	250	R\$ 613,24	R\$ 770,17	R\$ 192.542,50
2.135	COMPOSIÇÃO	COMP. 140	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68W ATÉ 97W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50 M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50 MM², PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	50	R\$ 633,53	R\$ 795,65	R\$ 39.782,50
2.136	COMPOSIÇÃO	COMP. 141	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98W ATÉ 137W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50 M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50 MM², PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	100	R\$ 676,76	R\$ 849,94	R\$ 84.994,00
2.137	COMPOSIÇÃO	COMP. 142	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138W ATÉ 180W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50 M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50 MM², PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	200	R\$ 765,64	R\$ 961,57	R\$ 192.314,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

TABELA DE CUSTO
SEINFRA-028.1
SINAPI - 03/2026 - DESONERADA
ORSE - 03/2026

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI SERVIÇOS 25,59%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
2.138	COMPOSIÇÃO	COMP. 143	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181W ATÉ 239W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50 M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50 MM², PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	100	R\$ 820,93	R\$ 1.031,01	R\$ 103.101,00
2.139	COMPOSIÇÃO	COMP. 144	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240W ATÉ 350W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50 M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50 MM², PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	100	R\$ 1.081,89	R\$ 1.358,75	R\$ 135.875,00
3.0			SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO NATALINA EM RUAS, AVENIDAS E PRAÇAS PÚBLICAS.					R\$ 244.943,15
3.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 146	INSTALAÇÃO DE ÁRVORE NATALINA EM ESTRUTURA METÁLICA, SOLDADA, PINTADA, CONTORNADA COM MAGUEIRA DE LED, ALTURA DE 2 A 4 M.	UN	2	R\$ 11.723,58	R\$ 14.723,64	R\$ 29.447,28
3.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 147	INSTALAÇÃO DE ÁRVORE NATALINA EM ESTRUTURA METÁLICA, SOLDADA, PINTADA, CONTORNADA COM MAGUEIRA DE LED, ALTURA ACIMA DE 4 M.	UN	1	R\$ 25.024,58	R\$ 31.428,37	R\$ 31.428,37
3.3	COMPOSIÇÃO	COMP. 148	INSTALAÇÃO DE SIMBOLOS NATALINOS (BOLAS, ESTRELAS O U SIMILARES), CONTORNADO COM MANGUEIRA DE LED EM ESTRUTURA METÁLICA, APLICADA EM ÁRVORES NATURAIS, TAMANHO DE ATÉ 50 CM.	UN	40	R\$ 818,97	R\$ 1.028,54	R\$ 41.141,60
3.4	COMPOSIÇÃO	COMP. 149	INSTALAÇÃO DE SIMBOLOS NATALINOS (ANJOS, PRESENTES, SINOS OU SIMILARES), CONTORNADO COM MANGUEIRA DE LED EM ESTRUTURA METÁLICA, APLICADO EM POSTE OU AO SOLO, TAMANHO DE 1,00 ATÉ 1,50 M.	UN	20	R\$ 1.518,78	R\$ 1.907,44	R\$ 38.148,80
3.5	COMPOSIÇÃO	COMP. 150	INSTALAÇÃO DE SIMBOLOS NATALINOS (ANJOS, PRESENTES, SINOS OU SIMILARES), CONTORNADO COM MANGUEIRA DE LED EM ESTRUTURA METÁLICA, APLICADO EM POSTE OU AO SOLO, TAMANHO DE 1,5 ATÉ 3,00 M.	UN	10	R\$ 2.330,69	R\$ 2.927,11	R\$ 29.271,10
3.6	COMPOSIÇÃO	COMP. 151	INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA DE LED	M	400	R\$ 34,37	R\$ 43,17	R\$ 17.268,00
3.7	COMPOSIÇÃO	COMP. 152	INSTALAÇÃO DE CORDÃO LUMINOSO COM 200 MICRO LÂMPADAS DE LED COMPRIMENTO MÍNIMO 10 M, COM POSSIBILIDADE DE INÍCIO DE 5 CONJUNTOS.	UN	200	R\$ 229,47	R\$ 288,19	R\$ 57.638,00
TOTAL GERAL								R\$ 1.759.956,42

Documento assinado digitalmente

gov.br

MURILO CARVALHO FEITOSA
Data: 14/07/2026 13:34:31-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	120DIAS	150DIAS	180DIAS	210DIAS	240DIAS	270DIAS	300DIAS	330DIAS	360DIAS	ACUMULADO	
1.0	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.	1.759.956,42	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%	
			146.663,03	146.663,03	146.663,03	146.663,03	146.663,03	146.663,03	146.663,03	146.663,03	146.663,03	146.663,03	146.663,03	146.663,03	146.663,03	1.759.956,42
PORCENTAGEM		100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%	
TOTAL GERAL		1.759.956,42	146.663,03	146.663,03	146.663,03	146.663,03	146.663,03	146.663,03	146.663,03	146.663,03	146.663,03	146.663,03	146.663,03	146.663,03	R\$ 1.759.956,42	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM			UNIDADE	QUANT.
1.0		SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO E FUNCIONAMENTO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
1.1	COMP. 138	SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, EM IMÓVEL COM ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM PARA VEÍCULOS OPERACIONAIS.	MÊS	12,00
1.2	COMP. 145	SERVIÇO DE GERENCIAMENTO E GARANTIA DE FUNCIONAMENTO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO, CONTEMPLANDO TODOS OS PONTOS LUMINOSOS EXISTENTES NO PARQUE COM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS CONTEMPLADOS.	MÊS	12,00
1.3	COMP. 02	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO DE AMPLIAÇÃO OU REFORMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONFORME NT007/2015 R-06 DA ENEL (REUNERAÇÃO DE ACORDO COM A TABELA 01 DO ITEM 09 DO PROJETO).	HT	100,00
1.4	COMP. 155	EMPLAQUETAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - PREÇO POR PONTO	UN	1696,00
2.0		SERVIÇOS DE MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
2.1	COMP. 03	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA PORCELANA EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	100,00
2.2	COMP. 04	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ABRAÇADEIRA DE AUTO TRAVAMENTO NYLON DE 1,70 X 7,70 X 1,70 MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	20,00
2.3	COMP. 05	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDO CA25 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PÇ	75,00
2.4	COMP. 06	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO /SUBSTITUIÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	50,00
2.5	COMP. 09	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR DE ATERRAMENTO CU - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	25,00
2.6	COMP. 10	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE HASTE DE TERRA 5/8"X2,40M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	15,00
2.7	COMP. 11	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO /SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO 3/16" COM 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5,00
2.8	COMP. 12	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO /SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO 3/16" COM 2 ESTRIBO SEM ISOLADORES EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5,00
2.9	COMP. 13	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 1X16MM ² -1x16MM ² EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	300,00
2.10	COMP. 14	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 3X16MM ² -3x16MM ² EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	300,00
2.11	COMP. 15	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 1X25MM ² -1x25MM ² EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	200,00
2.12	COMP. 16	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 3X25MM ² -1x25MM ² EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	50,00
2.13	COMP. 17	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA QUADRADA 50X3X18 MM, D41033 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	25,00
2.14	COMP. 18	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA REDONDA 35X3X18, D41001 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	25,00
2.15	COMP. 19	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X200MM ² COM PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	100,00
2.16	COMP. 20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X250MM ² COM PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	100,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM			UNIDADE	QUANT.
2.17	COMP. 21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X300MM ² COM PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	100,00
2.18	COMP. 22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO, USO AO POSTE COM FERRAGENS DE FIXAÇÃO PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10
2.19	COMP. 23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, USO AO POSTE COM FERRAGENS DE FIZAÇÃO PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5
2.20	COMP. 25	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA BOX EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN=1.1/2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10
2.21	COMP. 26	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO, CAZ 25MM ² , PARA CABO PRÉ-REUNIDO EM TOPO DE POSTE - FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PÇ	25
2.22	COMP. 27	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	25
2.23	COMP. 28	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR DE ALUMÍNIO P/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W/400W - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5
2.24	COMP. 29	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50 M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50 MM ² , PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5
2.25	COMP. 30	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP2 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,00 M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50 MM ² , PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5
2.26	COMP. 31	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO COM REATOR AFP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO COM ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL. PONTO DE BRAÇO 48 A 50,3 MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5
2.27	COMP. 32	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO COM REATOR AFP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO COM ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL. PONTO DE BRAÇO 48 A 60,3 MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	2
2.28	COMP. 33	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT1010 A 1020, C = 1.300 MM, DN = 32 MM, CT=1.500 MM, COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	300
2.29	COMP. 34	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT1010 A 1020, C = 1.800 MM, E = 200 MM, DN = 48 MM, CT=2.000 MM, COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	100



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM			UNIDADE	QUANT.
2.30	COMP. 35	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP3 EM AÇO ZINCADO ABNT1010 A 1020, C = 2.800 MM, E = 200 MM, DN = 48 MM, COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10
2.31	COMP. 36	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 01 LUMINÁRIA PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10
2.32	COMP. 37	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 02 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10
2.33	COMP. 38	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 03 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5
2.34	COMP. 39	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 04 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5
2.35	COMP. 40	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA PARA POSTE DUPLO T EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10
2.36	COMP. 41	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	15
2.37	COMP. 42	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA DUAS LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10
2.38	COMP. 43	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	5
2.39	COMP. 44	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R-100/7 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5
2.40	COMP. 45	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R-200/9 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5
2.41	COMP. 153	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R-200/10 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5
2.42	COMP. 154	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R-200/11 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5
2.43	COMP. 46	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R-200/12 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	20
2.44	COMP. 47	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA 60X60X60 CM COM TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10
2.45	COMP. 48	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICA COM PROTEÇÃO ATÉ 02X50A EM TOPO DE POSTO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5
2.46	COMP. 49	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE IGNITOR PARA REATOR DE LÂMPADA DE DESCARGA DE (70 A 400)W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	20
2.47	COMP. 50	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR (10 µF A 45 µF) x 250 V PARA REATOR DE LÂMPADA DE DESCARGA DE (70 A 400)W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	20
2.48	COMP. 51	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	500
2.49	COMP. 52	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA COM BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	25
2.50	COMP. 54	SERVIÇO DE DESLOCAMENTO DE POSTE DE CONCRETO OU METÁLICO ATÉ 14 METROS DE ALTURA.	UN	10
2.51	COMP. 55	SERVIÇO DE COLOCAÇÃO NO PRUMO DE POSTE DE CONCRETO OU METÁLICO ATÉ 14 METROS DE ALTURA.	UN	25



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM			UNIDADE	QUANT.
2.52	COMP. 56	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PARA UMA OU DUAS LUMINÁRIAS PADRÃO PREFEITURA (RETIRADA DO POSTE, PINTURA, APLICAÇÃO DE ADESIVO E REINSTALAÇÃO NO POSTE) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10
2.53	COMP. 57	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PARA TRÊS OU QUATRO LUMINÁRIAS PADRÃO PREFEITURA (RETIRADA DO POSTE, PINTURA, APLICAÇÃO DE ADESIVO E REINSTALAÇÃO NO POSTE) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5
2.54	COMP. 58	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO, ESPESSURA DE 5 CM, PARA CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS.	M2	5
2.55	COMP. 59	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5
2.56	COMP. 60	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5
2.57	COMP. 61	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5
2.58	COMP. 62	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5
2.59	COMP. 63	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5
2.60	COMP. 64	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5
2.61	COMP. 65	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5
2.62	COMP. 66	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5
2.63	COMP. 67	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10
2.64	COMP. 68	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5
2.65	COMP. 69	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5
2.66	COMP. 70	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	2
2.67	COMP. 71	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10
2.68	COMP. 72	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5
2.69	COMP. 73	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5
2.70	COMP. 74	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5
2.71	COMP. 75	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/ SUBSTITUIÇÃO DE RELÊ FOTOELÉTRICO 220V, 1000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	800
2.72	COMP. 76	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINARIA E ACESSÓRIOS FORA DE PADRÃO OU DANIFICADA (LUM, BRAÇO OU CENTRO , LÂMP, E FERRAGENS) EM TOPO DE POSTE.	UN	50



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM			UNIDADE	QUANT.
2.73	COMP. 77	TURMA LEVE DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)	H	10
2.74	COMP. 78	TURMA LEVE NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)	H	10
2.75	COMP. 79	TURMA PESADA DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)	H	10
2.76	COMP. 80	TURMA PESADA NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)	H	10
2.77	COMP. 81	TURMA PESADA C/MUNCK DIURNA EM DIAS ÚTEIS E SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	10
2.78	COMP. 82	TURMA PESADA C/MUNCK DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	10
2.79	COMP. 83	TURMA PESADA C/MUNCK NOTURNA EM DIAS ÚTEIS E SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	10
2.80	COMP. 84	TURMA PESADA C/MUNCK NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	10
2.81	COMP. 85	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN=2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	6
2.82	COMP. 86	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN=2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5
2.83	COMP. 87	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN=2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5
2.84	COMP. 88	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO P/ MONTAGEM DE ILUMINAÇÃO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5
2.85	COMP. 89	SERVIÇO DE RETIRADA DE PROJETOR DE 150 A 1.000W EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10
2.86	COMP. 90	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO ATÉ 1.500MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10
2.87	COMP. 91	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 1.500MM ATÉ 2.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10
2.88	COMP. 92	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 2.000MM ATÉ 3.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5
2.89	COMP. 93	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5
2.90	COMP. 94	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO ATÉ 1.500MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5
2.91	COMP. 95	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO MAIOR DE 1.500MM E MENOR OU IGUAL A 2.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5
2.92	COMP. 96	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO MAIOR DE 2.000MM E MENOR OU IGUAL A 3.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5
2.93	COMP. 97	SERVIÇO DE RETIRADA DE CONDUTOR AÉREO EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	25
2.94	COMP. 98	SERVIÇO DE RETIRADA DE CABO 0,6/1,0KV ATÉ 16 MM², INSTALADO EM ELETRODUTO - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	25
2.95	COMP. 99	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO CORDPLAST (CABO PP) 02X2,5MM² COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	350
2.96	COMP. 100	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PARALELO 02X2,5MM² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	100
2.97	COMP. 101	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 2,5MM² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	1000
2.98	COMP. 102	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 4MM² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	1000
2.99	COMP. 103	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 6MM² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	500
2.100	COMP. 104	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 10MM² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	100
2.101	COMP. 105	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 16MM² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	100



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM			UNIDADE	QUANT.
2.102	COMP. 106	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	80
2.103	COMP. 107	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	60
2.104	COMP. 108	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	30
2.105	COMP. 109	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	30
2.106	COMP. 110	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	15
2.107	COMP. 111	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	15
2.108	COMP. 112	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	15
2.109	COMP. 113	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	15
2.110	COMP. 114	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	15
2.111	COMP. 115	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLÍMERO DE ALTA DENSIDADE) - D= 2", INCLUSIVE CONEXÕES - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	30
2.112	COMP. 116	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10
2.113	COMP. 117	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	15
2.114	COMP. 118	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	15
2.115	COMP. 119	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	20
2.116	COMP. 120	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	25
2.117	COMP. 121	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10
2.118	COMP. 122	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	20
2.119	COMP. 123	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	2
2.120	COMP. 124	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10
2.121	COMP. 125	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10
2.122	COMP. 126	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10
2.123	COMP. 127	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10
2.124	COMP. 128	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	2
2.125	COMP. 129	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	2
2.126	COMP. 130	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇADEIRA TIPO "D" METÁLICA DE 1" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	20
2.127	COMP. 131	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇADEIRA TIPO "D" METÁLICA DE 2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	20



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM			UNIDADE	QUANT.
2.128	COMP. 132	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES C/BARRAMENTO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	6
2.129	COMP. 133	SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 METROS - SOMENTE MÃO DE OBRA.	M³	5
2.130	COMP. 134	SERVIÇO DE REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA, COMPOSIÇÃO SOMENTE MÃO DE OBRA.	M³	5
2.131	COMP. 135	SERVIÇO DE ENVELOPAMENTO DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO DE PVC ENTERRADO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS.	M	5
2.132	COMP. 136	SERVIÇO DE PINTURA DE POSTE DE CONCRETO DE ATÉ 8,0 METROS DE ALTURA (2 DEMÃO) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS.	UN	10
2.133	COMP. 137	SERVIÇO DE PINTURA DE POSTE DE CONCRETO DE 5,0 ATÉ 14,0 METROS DE ALTURA (2 DEMÃO) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS.	UN	37
2.134	COMP. 139	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51W ATÉ 67W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50 M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50 MM², PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	250
2.135	COMP. 140	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68W ATÉ 97W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50 M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50 MM², PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	50
2.136	COMP. 141	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98W ATÉ 137W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50 M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50 MM², PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	100
2.137	COMP. 142	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138W ATÉ 180W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50 M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50 MM², PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	200
2.138	COMP. 143	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181W ATÉ 239W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50 M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50 MM², PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	100
2.139	COMP. 144	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240W ATÉ 350W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50 M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50 MM², PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	100
3.0		SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO NATALINA EM RUAS, AVENIDAS E PRAÇAS PÚBLICA .		
3.1	COMP. 146	INSTALAÇÃO DE ÁRVORE NATALINA EM ESTRUTURA METÁLICA, SOLDADA, PINTADA, CONTORNADA COM MAGUEIRA DE LED, ALTURA DE 2 A 4 M.	UN	2
3.2	COMP. 147	INSTALAÇÃO DE ÁRVORE NATALINA EM ESTRUTURA METÁLICA, SOLDADA, PINTADA, CONTORNADA COM MAGUEIRA DE LED, ALTURA ACIMA DE 4 M.	UN	1



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ A DIFERENÇA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM			UNIDADE	QUANT.
3.3	COMP. 148	INSTALAÇÃO DE SIMBOLOS NATALINOS (BOLAS, ESTRELAS O U SIMILARES), CONTORNADO COM MANGUEIRA DE LED EM ESTRUTURA METÁLICA, APLICADA EM ARVORES NATURAIS, TAMANHO DE ATÉ 50 CM.	UN	40
3.4	COMP. 149	INSTALAÇÃO DE SIMBOLOS NATALINOS (ANJOS, PRESENTES, SINOS OU SIMILARES), CONTORNADO COM MANGUEIRA DE LED EM ESTRUTURA METÁLICA, APLICADO EM POSTE OU AO SOLO, TAMANHO DE 1,00 ATÉ 1,50 M.	UN	20
3.5	COMP. 150	INSTALAÇÃO DE SIMBOLOS NATALINOS (ANJOS, PRESENTES, SINOS OU SIMILARES), CONTORNADO COM MANGUEIRA DE LED EM ESTRUTURA METÁLICA, APLICADO EM POSTE OU AO SOLO, TAMANHO DE 1,5 ATÉ 3,00 M.	UN	10
3.6	COMP. 151	INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA DE LED	M	400
3.7	COMP. 152	INSTALAÇÃO DE CORDÃO LUMINOSO COM 200 MICRO LAMPADAS DE LED COMPRIMENTO MÍNIMO 10 M, COM POSSIBILIDADE DE INIÇÃO DE 5 CONJUNTOS.	UN	200

gov.br

Documento assinado digitalmente

MURILO CARVALHO FEITOSA

Data: 14/07/2026 13:34:31-0300

Verifique em <https://validar.jb.gov.br>



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	315,75

MAO DE OBRA

Unidade Coeficiente Preço Total

INSUMO IP - 001	MOTORISTA OPERADOR DE VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,5600	36,5600
-----------------	--	---	--------	---------	---------

Total: 36,5600

SERVIÇOS

Unidade Coeficiente Preço Total

INSUMO IP - 002	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000	28,2100	28,2100
-----------------	--	---	--------	---------	---------

INSUMO IP - 003	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000	10,4100	10,4100
-----------------	---	---	--------	---------	---------

INSUMO IP - 004	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000	47,9300	47,9300
-----------------	--	---	--------	---------	---------

INSUMO IP - 005	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,0000	4,2000	4,2000
-----------------	--	---	--------	--------	--------

INSUMO IP - 006	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000	188,4400	188,4400
-----------------	---	---	--------	----------	----------

Total: 279,1900

Total Simples: 315,75

OBSERVAÇÕES: 1) COMPOSIÇÃO SEMELHANTE À 5928 DA TABELA SINAPI DESONERADA RE. MAR/2026.

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 315,75

COMP. 02	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO DE AMPLIAÇÃO OU REFORMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONFORME NT007/2015 R-06 DA ENEL(REUNERAÇÃO DE ACORDO COM A TABELA 01 DO ITEM 09 DO PROJETO).	HT	51,46
----------	---	----	-------

MAO DE OBRA

Unidade Coeficiente Preço Total



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	42,2800	42,2800
				Total:	42,2800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10760	PLOTTER (CHP)	H	1,0000	8,1217	8,1200
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	1,0000	1,0619	1,0600
				Total:	9,1800
				Total Simples:	51,46
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	51,46

COMP. 03	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA PORCELANA EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	37,60		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,1200	3,0100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,1200	3,0100
				Total:	6,0200
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	0,0000	0,0000
				Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,1000	315,7500	31,5800
				Total:	31,5800
				Total Simples:	37,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	37,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR
COMP. 04	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ABRAÇADEIRA DE AUTO TRAVAMENTO NYLON DE 1,70 X 7,70 X 1,70 MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.			UN	4,63
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	30,1200	0,3000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	30,1200	0,3000
				Total:	0,6000
MATERIAIS					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	1,0000	0,8700	0,8700
				Total:	0,8700
EQUIPAMENTOS					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0100	315,7500	3,1600
				Total:	3,1600
				Total Simples:	4,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,63

COMP. 05	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDO CA25 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PÇ	37,60		
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,1200	3,0100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,1200	3,0100
				Total:	6,0200
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
417	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	1,0000	0,0000	0,0000
				Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNIDADE	VALOR
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,1000	315,7500
				31,5800
				Total: 31,5800
				Total Simples: 37,60
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 37,60

COMP. 06	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO /SUBSTITUIÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	4,82
----------	---	----	------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	30,1200	0,3000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	30,1200	0,3000
					Total: 0,6000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	1,0000	1,0600	1,0600
					Total: 1,0600
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0100	315,7500	3,1600
					Total: 3,1600
					Total Simples: 4,82
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 4,82

COMP. 09	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR DE ATERRAMENTO CU - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	6,59
----------	--	----	------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	30,1200	0,3000



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	30,1200	0,3000
				Total:	0,6000
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,8300	2,8300
				Total:	2,8300
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0100	315,7500	3,1600
				Total:	3,1600
				Total Simples:	6,59
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,59

COMP. 10	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE HASTE DE TERRA 5/8"X2,40M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	109,68		
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	30,1200	4,5200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	30,1200	4,5200
				Total:	9,0400
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	53,2800	53,2800
				Total:	53,2800
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,1500	315,7500	47,3600
				Total:	47,3600
				Total Simples:	109,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	109,68



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR
COMP. 11	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO /SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO 3/16" COM 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.			UN	56,40
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	30,1200	4,5200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	30,1200	4,5200
				Total:	9,0400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000	0,0000	0,0000
				Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,1500	315,7500	47,3600
				Total:	47,3600
				Total Simples:	56,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	56,40

COMP. 12	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO /SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO 3/16" COM 2 ESTRIBO SEM ISOLADORES EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.			UN	75,19
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	30,1200	6,0200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	30,1200	6,0200
				Total:	12,0400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1092	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	1,0000	0,0000	0,0000
				Total:	0,0000



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE			VALOR
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,2000	315,7500	63,1500
				Total:	63,1500
				Total Simples:	75,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	75,19

COMP. 13	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 1X16MM²-1x16MM² EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	7,43
----------	--	---	------

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	30,1200	0,3000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	30,1200	0,3000
Total:					0,6000
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	M	1,0200	3,6000	3,6700
Total:					3,6700
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0100	315,7500	3,1600
Total:					3,1600
Total Simples:					7,43
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,43

COMP. 14	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 3X16MM²-3x16MM² EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	19,46
----------	--	---	-------

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	-------------	-------	-------



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	30,1200	0,9000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	30,1200	0,9000
				Total:	1,8000
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18853	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2	M	1,0200	8,0300	8,1900
				Total:	8,1900
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0300	315,7500	9,4700
				Total:	9,4700
				Total Simples:	19,46
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,46

COMP. 15	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 1X25MM²-1x25MM² EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	13,14		
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	30,1200	0,6000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	30,1200	0,6000
				Total:	1,2000
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	1,0200	5,5100	5,6200
				Total:	5,6200
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0200	315,7500	6,3200
				Total:	6,3200
				Total Simples:	13,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	13,14

COMP. 16	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 3X25MM ² -1x25MM ² EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	34,32
----------	---	---	-------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	30,1200	1,8100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	30,1200	1,8100
				Total:	3,6200
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	1,0200	11,5200	11,7500
				Total:	11,7500
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0600	315,7500	18,9500
				Total:	18,9500
				Total Simples:	34,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	34,32

COMP. 17	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA QUADRADA 50X3X18 MM, D41033 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	4,75
----------	---	----	------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	30,1200	0,3000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	30,1200	0,3000
				Total:	0,6000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	1,0000	0,9900	0,9900
				Total:	0,9900



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0100	315,7500	3,1600
Total:					3,1600
Total Simples:					4,75
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					4,75

COMP. 18	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA REDONDA 35X3X18, D41001 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN			4,44
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	30,1200	0,3000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	30,1200	0,3000
Total:					0,6000
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	1,0000	0,6800	0,6800
Total:					0,6800
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0100	315,7500	3,1600
Total:					3,1600
Total Simples:					4,44
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					4,44

COMP. 19	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X200MM² COM PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN			6,65
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	30,1200	0,4500



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	30,1200	0,4500
				Total:	0,9000
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,0000	0,0000	0,0000
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,0000	1,0100	1,0100
				Total:	1,0100
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0150	315,7500	4,7400
				Total:	4,7400
				Total Simples:	6,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,65

COMP. 20		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X250MM² COM PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.		UN	6,65
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	30,1200	0,4500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	30,1200	0,4500
Total:					0,9000
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,0000	0,0000	0,0000
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,0000	1,0100	1,0100
Total:					1,0100
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0150	315,7500	4,7400
Total:					4,7400



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
		Total Simples:	6,65
		Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	6,65

COMP. 21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X300MM ² COM PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	6,65
----------	--	----	------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	30,1200	0,4500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	30,1200	0,4500
				Total:	0,9000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,0000	0,0000	0,0000
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,0000	1,0100	1,0100
				Total:	1,0100
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0150	315,7500	4,7400
				Total:	4,7400
				Total Simples:	6,65
				Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,65

COMP. 22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO, USO AO POSTE COM FERRAGENS DE FIXAÇÃO PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	127,99
----------	---	----	--------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,1200	30,1200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,1200	30,1200
				Total:	60,2400



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE			VALOR
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	63,0100	63,0100
				Total:	63,0100
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0150	315,7500	4,7400
				Total:	4,7400
				Total Simples:	127,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	127,99

COMP. 23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, USO AO POSTE COM FERRAGENS DE FIZAÇÃO PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	836,39
----------	--	----	--------

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	30,1200	45,1800
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	30,1200	45,1800
				Total:	90,3600
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
				Total:	272,4000
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,5000	315,7500	473,6300
				Total:	473,6300
				Total Simples:	836,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	836,39



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR		
COMP. 25	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA BOX EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN=1.1/2"- COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	9,42		
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	30,1200	0,3000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	30,1200	0,3000
Total:					0,6000
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	1,0000	5,6600	5,6600
Total:					5,6600
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0100	315,7500	3,1600
Total:					3,1600
Total Simples:					9,42
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					9,42

COMP. 26	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO, CAZ 25MM², PARA CABO PRÉ-REUNIDO EM TOPO DE POSTE - FORNECIMENTO DE MATERIAL.			PÇ	37,60
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,1200	3,0100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,1200	3,0100
				Total:	6,0200
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	1,0000	0,0000	0,0000
				Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNIDADE	VALOR
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,1000	315,7500
				31,5800
			Total:	31,5800
			Total Simples:	37,60
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	37,60

COMP. 27	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	35,91
----------	--	---	-------

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	30,1200	0,3000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	30,1200	0,3000
				Total:	0,6000
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	1,0000	3,4200	3,4200
				Total:	3,4200
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,1010	315,7500	31,8900
				Total:	31,8900
			Total Simples:	35,91	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	35,91	

COMP. 28	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR DE ALUMÍNIO P/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W/400W - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	227,45
----------	--	----	--------

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,1200	9,0400
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,1200	9,0400



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE			VALOR
				Total:	18,0800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	2,5000	5,0400	12,6000
I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	11,1700	0,5600
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,0500	10,2200	0,5100
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	1,0000	6,3700	6,3700
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,0000	94,6000	94,6000
				Total:	114,6400
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,3000	315,7500	94,7300
				Total:	94,7300
				Total Simples:	227,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	227,45

COMP. 29	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50 M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50 MM², PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	763,40
----------	---	----	--------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,1200	30,1200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,1200	30,1200
				Total:	60,2400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000	0,9900	1,9800



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR
I8071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000	0,6800	1,3600
S05023	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	3,5000	11,7400	41,0900
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,0500	10,2200	0,5100
I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	11,1700	0,5600
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,0000	45,9800	45,9800
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	255,9000	255,9000
I8352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000	38,0100	38,0100
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	0,0000	0,0000
2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,0000	0,0000	0,0000
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,0000	0,0000	0,0000
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,0000	1,0100	2,0200
Total:					387,4100
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,0000	315,7500	315,7500
Total:					315,7500
Total Simples:					763,40
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					763,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
COMP. 30	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP2 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,00 M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50 MM², PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	797,22

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,1200	30,1200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,1200	30,1200
				Total:	60,2400

MATERIAIS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000	0,9900	1,9800
I8071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000	0,6800	1,3600
S05023	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM², 450/750V - FORNECIMENTO	M	3,5000	11,7400	41,0900
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,0500	10,2200	0,5100
I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1ª QUALIDADE	UN	0,0500	11,1700	0,5600
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,0000	49,1200	49,1200
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	255,9000	255,9000
I9474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,0000	68,6900	68,6900
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	0,0000	0,0000
2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,0000	0,0000	0,0000
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,0000	0,0000	0,0000
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,0000	1,0100	2,0200
				Total:	421,2300

EQUIPAMENTOS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
---------	--------------	-------	-------



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,0000	315,7500	315,7500
				Total:	315,7500
				Total Simples:	797,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	797,22

COMP. 31	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELÊ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO COM REATOR AFP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO COM ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL. PONTO DE BRAÇO 48 A 50,3 MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	753,21
----------	--	----	--------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,1200	15,0600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,1200	15,0600
				Total:	30,1200
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
S05023	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	3,5000	11,7400	41,0900
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,0500	10,2200	0,5100
I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	11,1700	0,5600
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,0000	77,6800	77,6800
I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,0000	345,3800	345,3800
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,0000	99,9900	99,9900
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	0,0000	0,0000
				Total:	565,2100



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,5000	315,7500	157,8800
				Total:	157,8800
				Total Simples:	753,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	753,21

COMP. 32	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO COM REATOR AFP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO COM ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL. PONTO DE BRAÇO 48 A 60,3 MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	786,55
----------	--	----	--------

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,1200	15,0600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,1200	15,0600
Total:					30,1200

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S05023	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	3,5000	11,7400	41,0900
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,0500	10,2200	0,5100
I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	11,1700	0,5600
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,0000	96,1300	96,1300
I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,0000	345,3800	345,3800
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,0000	114,8800	114,8800
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	0,0000	0,0000
Total:					598,5500

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
--------------	--	---------	-------------	-------	-------



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,5000	315,7500	157,8800
Total:					157,8800
Total Simples:					786,55
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					786,55

COMP. 33	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT1010 A 1020, C = 1.300 MM, DN = 32 MM, CT=1.500 MM, COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	118,17
----------	---	----	--------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,1200	9,0400
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,1200	9,0400
Total:					18,0800

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,0000	0,0000	0,0000
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,0000	0,0000	0,0000
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000	0,9900	1,9800
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000	0,6800	1,3600
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,0000	1,0100	2,0200
Total:					5,3600

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,3000	315,7500	94,7300
Total:					94,7300
Total Simples:					118,17
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					118,17



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR		
COMP. 34	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINARIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT1010 A 1020, C = 1.800 MM, E = 200 MM, DN = 48 MM, CT=2.000 MM, COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	155,76		
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	30,1200	12,0500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	30,1200	12,0500
Total:					24,1000
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,0000	0,0000	0,0000
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,0000	0,0000	0,0000
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000	0,9900	1,9800
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000	0,6800	1,3600
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,0000	1,0100	2,0200
Total:					5,3600
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,4000	315,7500	126,3000
Total:					126,3000
Total Simples:					155,76
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					155,76

COMP. 35	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP3 EM AÇO ZINCADO ABNT1010 A 1020, C = 2.800 MM, E = 200 MM, DN = 48 MM, COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	193,36		
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,1200	15,0600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,1200	15,0600



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
		Total:	30,1200
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente
		Preço	Total
2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,0000
		0,0000	0,0000
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,0000
		0,0000	0,0000
I8070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000
		0,9900	1,9800
I8071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000
		0,6800	1,3600
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,0000
		1,0100	2,0200
		Total:	5,3600
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente
		Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,5000
		315,7500	157,8800
		Total:	157,8800
		Total Simples:	193,36
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	193,36

COMP. 36	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 01 LUMINÁRIA PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	245,70
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente
		Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000
		30,1200	15,0600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000
		30,1200	15,0600
		Total:	30,1200
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente
		Preço	Total
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000
		57,7000	57,7000
		Total:	57,7000
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente
		Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,5000
		315,7500	157,8800



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
		Total:	157,8800
		Total Simples:	245,70
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	245,70

COMP. 37	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 02 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	260,00
----------	--	----	--------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,1200	15,0600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,1200	15,0600
				Total:	30,1200
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	72,0000	72,0000
				Total:	72,0000
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,5000	315,7500	157,8800
				Total:	157,8800
				Total Simples:	260,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	260,00

COMP. 38	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 03 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	282,70
----------	--	----	--------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,1200	15,0600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,1200	15,0600
				Total:	30,1200
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000 94,7000 94,7000
			Total: 94,7000
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente Preço Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,5000 315,7500 157,8800
			Total: 157,8800
			Total Simples: 282,70
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 282,70

COMP. 39	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 04 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	317,92
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente Preço Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000 30,1200 15,0600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000 30,1200 15,0600
			Total: 30,1200
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente Preço Total
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000 129,9200 129,9200
			Total: 129,9200
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente Preço Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,5000 315,7500 157,8800
			Total: 157,8800
			Total Simples: 317,92
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 317,92



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR
COMP. 40	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA PARA POSTE DUPLO T EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.			UN	1.222,30
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5740	30,1200	17,2900
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5740	30,1200	17,2900
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	30,8300	92,4900
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5740	29,4700	16,9200
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5740	31,1400	17,8700
Total:					161,8600
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	3,0000	34,4900	103,4700
I6699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	M2	1,6200	423,8200	686,5900
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,5000	31,8800	15,9400
I2293	ZARCÃO	L	0,2000	28,8100	5,7600
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,5000	2,1400	1,0700
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,3000	23,7800	7,1300
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,2000	147,1300	29,4300
I1061	ELETRODOS	KG	0,2000	32,4400	6,4900
S05023	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	3,5000	11,7400	41,0900
I8070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000	0,9900	1,9800
I8071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000	0,6800	1,3600
439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,0000	0,0000	0,0000
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,0000	1,0100	2,0200
Total:					902,3300
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,5000	0,0972	0,0500
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,5000	0,3554	0,1800
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,5000	315,7500	157,8800



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
		Total:	158,1100
		Total Simples:	1.222,30
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	1.222,30

COMP. 41	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	1.359,02
----------	--	----	----------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5740	30,1200	17,2900
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5740	30,1200	17,2900
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	30,8300	92,4900
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5740	29,4700	16,9200
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5740	31,1400	17,8700
				Total:	161,8600

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	3,0000	34,4900	103,4700
I2165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	M	0,5000	272,1000	136,0500
I6699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	M2	1,6200	423,8200	686,5900
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,5000	31,8800	15,9400
I2293	ZARCÃO	L	0,2000	28,8100	5,7600
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,5000	2,1400	1,0700
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,3000	23,7800	7,1300
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,2000	147,1300	29,4300
I1061	ELETRODOS	KG	0,2000	32,4400	6,4900
I1583	PARAFUSO N.14X40MM	UN	3,0000	2,0100	6,0300
S05023	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	3,5000	11,7400	41,0900
				Total:	1.039,0500

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,5000	0,0972	0,0500
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,5000	0,3554	0,1800



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNIDADE	VALOR
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,5000 315,7500	157,8800
Total:				158,1100
Total Simples:				1.359,02
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				1.359,02

COMP. 42	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA DUAS LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	2.535,07
----------	--	----	----------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5740	30,1200	17,2900
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5740	30,1200	17,2900
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	30,8300	184,9800
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1480	29,4700	33,8300
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1480	31,1400	35,7500
Total:					289,1400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	8,2000	34,4900	282,8200
I2165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	M	0,5000	272,1000	136,0500
I6699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	M2	3,2400	423,8200	1.373,1800
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	31,8800	31,8800
I2293	ZARCÃO	L	0,4000	28,8100	11,5200
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	1,0000	2,1400	2,1400
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,6000	23,7800	14,2700
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,4000	147,1300	58,8500
I1061	ELETRODOS	KG	0,4000	32,4400	12,9800
I1583	PARAFUSO N.14X40MM	UN	3,0000	2,0100	6,0300
S05023	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	7,0000	11,7400	82,1800
Total:					1.929,7200



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNIDADE	VALOR	
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,0000	0,0972	0,1000
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,0000	0,3554	0,3600
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,0000	315,7500	315,7500
				Total:	316,2100
				Total Simples:	2.535,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2.535,07

COMP. 43		SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.		UN	953,38
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	30,1200	45,1800
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	30,1200	45,1800
				Total:	90,3600
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0350	119,5800	4,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,5000	0,7100	2,4900
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	601,7000	601,7000
				Total:	608,3800
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,5000	169,7613	254,6400
				Total:	254,6400
				Total Simples:	953,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	953,38



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR
COMP. 44	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R-100/7 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			UN	813,55
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,1200	30,1200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,1200	30,1200
				Total:	60,2400
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0350	119,5800	4,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,5000	0,7100	2,4900
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	UN	1,0000	576,8700	576,8700
				Total:	583,5500
EQUIPAMENTOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	169,7613	169,7600
				Total:	169,7600
				Total Simples:	813,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	813,55

COMP. 45	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R-200/9 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	236,68		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,1200	30,1200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,1200	30,1200
				Total:	60,2400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0350	119,5800	4,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,5000	0,7100	2,4900
5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1,0000	0,0000	0,0000
				Total:	6,6800



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	169,7613	169,7600
				Total:	169,7600
				Total Simples:	236,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	236,68

COMP. 46	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R-200/12 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2.233,64
----------	--	----	----------

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	30,1200	45,1800
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	30,1200	45,1800
Total:					90,3600

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0350	119,5800	4,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,5000	0,7100	2,4900
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN	1,0000	1.881,9600	1.881,9600
Total:					1.888,6400

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,5000	169,7613	254,6400
Total:					254,6400
Total Simples:					2.233,64
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					2.233,64

COMP. 47	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA 60X60X60 CM COM TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	343,50
----------	---	----	--------



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	30,1200	1,5100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,1200	15,0600
				Total:	16,5700
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,0000	311,1400	311,1400
				Total:	311,1400
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0500	315,7500	15,7900
				Total:	15,7900
				Total Simples:	343,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	343,50

COMP. 48	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICA COM PROTEÇÃO ATÉ 02X50A EM TOPO DE POSTO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	458,29
----------	---	----	--------

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,1200	30,1200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,1200	30,1200
				Total:	60,2400
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9617	CHAVE MAGNÉTICA COMPLETA - PADRÃO CAGECE	UN	1,0000	82,3000	82,3000
				Total:	82,3000
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,0000	315,7500	315,7500
				Total:	315,7500



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
		Total Simples:	458,29
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	458,29

COMP. 49	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE IGNITOR PARA REATOR DE LÂMPADA DE DESCARGA DE (70 A 400)W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	75,61
----------	---	----	-------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,1200	3,0100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,1200	3,0100
				Total:	6,0200
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000	38,0100	38,0100
				Total:	38,0100
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,1000	315,7500	31,5800
				Total:	31,5800
				Total Simples:	75,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	75,61

COMP. 50	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR (10 µF A 45 µF) x 250 V PARA REATOR DE LÂMPADA DE DESCARGA DE (70 A 400)W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	109,63
----------	---	----	--------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,1200	3,0100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,1200	3,0100
				Total:	6,0200



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	Coeficiente	Preço	VALOR
MATERIAIS		Unidade			Total
18923	MÓDULO CAPACITOR TRIFÁSICO 440V, 60HZ, EM CANECA DE ALUMÍNIO CILÍNDRICA, C/ DISPOSITIVO ANTI-EXPLOÇÃO, POTÊNCIA DE 1,0KVAR	UN	1,0000	72,0300	72,0300
Total:					72,0300
EQUIPAMENTOS		Unidade			Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,1000	315,7500	31,5800
Total:					31,5800
Total Simples:					109,63
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					109,63

COMP. 51		SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.		UN	75,19
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	30,1200	6,0200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	30,1200	6,0200
				Total:	12,0400
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,0000	0,0000	0,0000
				Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,2000	315,7500	63,1500
				Total:	63,1500
				Total Simples:	75,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	75,19



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR
COMP. 52	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA COM BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.			UN	44,76
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,1200	3,0100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,1200	3,0100
				Total:	6,0200
MATERIAIS					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	1,0000	7,1600	7,1600
				Total:	7,1600
EQUIPAMENTOS					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,1000	315,7500	31,5800
				Total:	31,5800
				Total Simples:	44,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	44,76

COMP. 54	SERVIÇO DE DESLOCAMENTO DE POSTE DE CONCRETO OU METÁLICO ATÉ 14 METROS DE ALTURA.	UN	690,00		
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	30,1200	90,3600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	30,1200	90,3600
				Total:	180,7200
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,0000	169,7613	509,2800
				Total:	509,2800
				Total Simples:	690,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	690,00

COMP. 55	SERVIÇO DE COLOCAÇÃO NO PRUMO DE POSTE DE CONCRETO OU METÁLICO ATÉ 14 METROS DE ALTURA.	UN	345,00
----------	---	----	--------

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	30,1200	45,1800
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	30,1200	45,1800
				Total:	90,3600
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,5000	169,7613	254,6400
				Total:	254,6400
				Total Simples:	345,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	345,00

COMP. 56	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PARA UMA OU DUAS LUMINÁRIAS PADRÃO PREFEITURA (RETIRADA DO POSTE, PINTURA, APLICAÇÃO DE ADESIVO E REINSTALAÇÃO NO POSTE) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	658,57
----------	---	----	--------

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,1200	30,1200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,1200	30,1200
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	31,1400	31,1400
				Total:	91,3800
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12425	SOLVENTE	L	1,0000	16,1700	16,1700
11346	LIXA PARA FERRO	UN	1,0000	2,1400	2,1400
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	31,8100	31,8100
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	2,0000	100,6600	201,3200
				Total:	251,4400



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
EQUIPAMENTOS		Unidade Coeficiente Preço Total	
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP 1,0000	315,7500 315,7500
Total:			315,7500
Total Simples:			658,57
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			658,57

COMP. 57	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PARA TRÊS OU QUATRO LUMINÁRIAS PADRÃO PREFEITURA (RETIRADA DO POSTE, PINTURA, APLICAÇÃO DE ADESIVO E REINSTALAÇÃO NO POSTE) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	1.317,14
----------	--	----	----------

MAO DE OBRA		Unidade Coeficiente Preço Total	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 2,0000	30,1200 60,2400
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 2,0000	30,1200 60,2400
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 2,0000	31,1400 62,2800
Total:			182,7600

MATERIAIS		Unidade Coeficiente Preço Total	
12425	SOLVENTE	L 2,0000	16,1700 32,3400
11346	LIXA PARA FERRO	UN 2,0000	2,1400 4,2800
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L 2,0000	31,8100 63,6200
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2 4,0000	100,6600 402,6400
Total:			502,8800

EQUIPAMENTOS		Unidade Coeficiente Preço Total	
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP 2,0000	315,7500 631,5000
Total:			631,5000
Total Simples:			1.317,14
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			1.317,14



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
COMP. 58	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO, ESPESSURA DE 5 CM, PARA CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS.	M2	288,43

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	30,1200	4,5200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	30,1200	4,5200
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	25,0400	11,5200
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4200	24,7500	59,9000
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	29,4700	13,5600
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4200	28,3400	68,5800
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	29,6000	8,8800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	23,9900	26,3900
Total:					197,8700

MATERIAIS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900	16,5300	1,4900
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0330	83,5800	2,7600
I0169	AÇO CA-60	KG	5,2700	7,5900	40,0000
I0280	BRITA	M3	0,0400	100,5000	4,0200
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	35,9500	14,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,0000	0,7100	11,3600
I1915	TABUA DE 1"X12" DE 2A.	M2	0,1200	38,5900	4,6300
Total:					78,6400

EQUIPAMENTOS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,1500	79,4826	11,9200
Total:					11,9200

Total Simples: 288,43

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 288,43



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR
COMP. 59	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.			UN	152,23
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,1200	9,0400
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,1200	9,0400
				Total:	18,0800
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,0000	39,4200	39,4200
				Total:	39,4200
EQUIPAMENTOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,3000	315,7500	94,7300
				Total:	94,7300
				Total Simples:	152,23
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	152,23

COMP. 60	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	172,81		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,1200	9,0400
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,1200	9,0400
				Total:	18,0800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	UN	1,0000	60,0000	60,0000
				Total:	60,0000
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,3000	315,7500	94,7300



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

UNIDADE VALOR

Total: 94,7300

Total Simples: 172,81

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 172,81

COMP. 61	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	172,81
----------	--	----	--------

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,1200	9,0400
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,1200	9,0400
Total:					18,0800

MATERIAIS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	UN	1,0000	60,0000	60,0000
Total:					60,0000

EQUIPAMENTOS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,3000	315,7500	94,7300

Total: 94,7300

Total Simples: 172,81

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 172,81

COMP. 62	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	182,77
----------	--	----	--------

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,1200	9,0400
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,1200	9,0400
Total:					18,0800

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
---------	--------------	-------	-------



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
11480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	UN	1,0000 69,9600 69,9600
			Total: 69,9600
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente Preço Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,3000 315,7500 94,7300
			Total: 94,7300
			Total Simples: 182,77
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 182,77

COMP. 63	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	158,79
----------	---	----	--------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,1200	9,0400
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,1200	9,0400
				Total: 18,0800	
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,0000	45,9800	45,9800
				Total: 45,9800	
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,3000	315,7500	94,7300
				Total: 94,7300	
				Total Simples: 158,79	
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: 0,00	
				Valor Geral: 158,79	

COMP. 64	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	161,93
----------	--	----	--------



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,1200	9,0400
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,1200	9,0400
				Total:	18,0800
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,0000	49,1200	49,1200
				Total:	49,1200
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,3000	315,7500	94,7300
				Total:	94,7300
				Total Simples:	161,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	161,93

COMP. 65	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	190,49		
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,1200	9,0400
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,1200	9,0400
				Total:	18,0800
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,0000	77,6800	77,6800
				Total:	77,6800
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,3000	315,7500	94,7300
				Total:	94,7300
				Total Simples:	190,49



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
		Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	190,49

COMP. 66	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	208,94
----------	--	----	--------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,1200	9,0400
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,1200	9,0400
				Total:	18,0800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,0000	96,1300	96,1300
				Total:	96,1300
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,3000	315,7500	94,7300
				Total:	94,7300
				Total Simples:	208,94
				Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	208,94

COMP. 67	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	312,21
----------	---	----	--------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,1200	15,0600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,1200	15,0600
				Total:	30,1200
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	UN	1,0000	124,2100	124,2100



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
		Total:	124,2100
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente
		Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,5000
		315,7500	157,8800
		Total:	157,8800
		Total Simples:	312,21
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	312,21

COMP. 68	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	256,69
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente
		Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000
		30,1200	15,0600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000
		30,1200	15,0600
		Total:	30,1200
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente
		Preço	Total
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,0000
		68,6900	68,6900
		Total:	68,6900
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente
		Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,5000
		315,7500	157,8800
		Total:	157,8800
		Total Simples:	256,69
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	256,69



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR
COMP. 69	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.			UN	287,99
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,1200	15,0600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,1200	15,0600
				Total:	30,1200
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,0000	99,9900	99,9900
				Total:	99,9900
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,5000	315,7500	157,8800
				Total:	157,8800
				Total Simples:	287,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	287,99

COMP. 70	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	385,28		
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,1200	15,0600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,1200	15,0600
				Total:	30,1200
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	UN	1,0000	197,2800	197,2800
				Total:	197,2800
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,5000	315,7500	157,8800



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
		Total:	157,8800
		Total Simples:	385,28
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	385,28

COMP. 71	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	226,01
----------	---	----	--------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,1200	15,0600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,1200	15,0600
				Total:	30,1200
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000	38,0100	38,0100
				Total:	38,0100
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,5000	315,7500	157,8800
				Total:	157,8800
				Total Simples:	226,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	226,01

COMP. 72	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	256,69
----------	--	----	--------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,1200	15,0600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,1200	15,0600
				Total:	30,1200



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	Coeficiente	Preço	VALOR
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,0000	68,6900	68,6900
				Total:	68,6900
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,5000	315,7500	157,8800
				Total:	157,8800
				Total Simples:	256,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	256,69

COMP. 73	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN			287,99
----------	--	----	--	--	--------

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,1200	15,0600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,1200	15,0600
				Total:	30,1200
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,0000	99,9900	99,9900
				Total:	99,9900
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,5000	315,7500	157,8800
				Total:	157,8800
				Total Simples:	287,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
		Valor Geral:	287,99

COMP. 74		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.		UN	302,88
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,1200	15,0600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,1200	15,0600
Total:					30,1200
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,0000	114,8800	114,8800
Total:					114,8800
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,5000	315,7500	157,8800
Total:					157,8800
Total Simples:					302,88
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					302,88

COMP. 75	SERVIÇO DE INTALAÇÃO/ SUBSTITUIÇÃO DE RELÊ FOTOELÉTRICO 220V, 1000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	56,40		
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	30,1200	4,5200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	30,1200	4,5200
				Total:	9,0400
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	0,0000	0,0000
				Total:	0.0000



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,1500	315,7500	47,3600
Total:					47,3600
Total Simples:					56,40
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					56,40

COMP. 76	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINARIA E ACESSÓRIOS FORA DE PADRÃO OU DANIFICADA (LUM, BRAÇO OU CENTRO , LÂMP, E FERRAGENS) EM TOPO DE POSTE.	UN			188,00
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,1200	15,0600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,1200	15,0600
Total:					30,1200
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,5000	315,7500	157,8800
Total:					157,8800
Total Simples:					188,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					188,00

COMP. 77	TURMA LEVE DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)	H			219,46
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	30,1200	60,2400
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	30,1200	60,2400
Total:					120,4800
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNIDADE	VALOR
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,2453 79,4826	98,9800
			Total:	98,9800
			Total Simples:	219,46
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	219,46

COMP. 78		TURMA LEVE NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)		H	251,35
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000	30,1200	72,2900
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000	30,1200	72,2900
				Total:	144,5800
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,3433	79,4826	106,7700
				Total:	106,7700
				Total Simples:	251,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	251,35

COMP. 79		TURMA PESADA DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)		H	436,23
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	30,1200	60,2400
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	30,1200	60,2400
Total:					120,4800
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,0000	315,7500	315,7500
Total:					315,7500
Total Simples:					436,23



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
		Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	436,23

COMP. 80		TURMA PESADA NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)		H	460,33
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000	30,1200	72,2900
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000	30,1200	72,2900
				Total:	144,5800
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,0000	315,7500	315,7500
				Total:	315,7500
				Total Simples:	460,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	460,33

COMP. 81		TURMA PESADA C/MUNCK DIURNA EM DIAS UTÉIS E SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)		H	320,36
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	30,1200	90,3600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	30,1200	60,2400
				Total:	150,6000
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	169,7613	169,7600
				Total:	169,7600
				Total Simples:	320,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	320,36



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR
COMP. 82	TURMA PESADA C/MUNCK DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)			H	468,05
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	25,6400	153,8400
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	30,1200	120,4800
				Total:	274,3200
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,1412	169,7613	193,7300
				Total:	193,7300
				Total Simples:	468,05
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	468,05

COMP. 83	TURMA PESADA C/MUNCK NOTURNA EM DIAS UTÉIS E SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)			H	339,14
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6000	25,6400	92,3000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000	30,1200	72,2900
				Total:	164,5900
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0282	169,7613	174,5500
				Total:	174,5500
				Total Simples:	339,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	339,14



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR
COMP. 84	TURMA PESADA C/MUNCK NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)			H	564,75
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2000	30,1200	216,8600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000	30,1200	144,5800
Total:					361,4400
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,1977	169,7613	203,3100
Total:					203,3100
Total Simples:					564,75
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					564,75

COMP. 85	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN=2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	55,90		
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	30,1200	1,5100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	30,1200	1,5100
Total:					3,0200
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11081	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 2"	M	1,0000	37,0900	37,0900
Total:					37,0900
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0500	315,7500	15,7900
Total:					15,7900
Total Simples:					55,90
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
		Valor Geral:	55,90

COMP. 86	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN=2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5,64
----------	---	----	------

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	30,1200	0,4500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	30,1200	0,4500
				Total:	0,9000
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
2643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	1,0000	0,0000	0,0000
				Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0150	315,7500	4,7400
				Total:	4,7400
				Total Simples:	5,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,64

COMP. 87	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN=2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5,64
----------	--	----	------

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	30,1200	0,4500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	30,1200	0,4500
				Total:	0,9000
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,0000	0,0000	0,0000
				Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0150 315,7500 4,7400
Total:			4,7400
Total Simples:			5,64
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			5,64

COMP. 88	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO P/ MONTAGEM DE ILUMINAÇÃO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	249,58
----------	--	----	--------

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,1200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,1200
Total:				30,1200

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18073	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1.900mm TIPO NORMAL	UN	1,0000	52,8800
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	4,0000	0,9900
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	4,0000	0,6800
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,0000	0,0000
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,0000	1,0100
Total:				61,5800

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,5000	315,7500
Total:				157,8800
Total Simples:				249,58
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				249,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR
COMP. 89	SERVIÇO DE RETIRADA DE PROJETOR DE 150 A 1.000W EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.			UN	150,40
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	30,1200	12,0500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	30,1200	12,0500
				Total:	24,1000
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,4000	315,7500	126,3000
				Total:	126,3000
				Total Simples:	150,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	150,40

COMP. 90	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO ATÉ 1.500MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.			UN	94,00
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	30,1200	7,5300
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	30,1200	7,5300
				Total:	15,0600
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,2500	315,7500	78,9400
				Total:	78,9400
				Total Simples:	94,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	94,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		VALOR	
COMP. 91	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 1.500MM ATÉ 2.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN		131,59	
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	30,1200	10,5400
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	30,1200	10,5400
				Total:	21,0800
EQUIPAMENTOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,3500	315,7500	110,5100
				Total:	110,5100
				Total Simples:	131,59
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	131,59
COMP. 92	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 2.000MM ATÉ 3.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN		188,00	
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,1200	15,0600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,1200	15,0600
				Total:	30,1200
EQUIPAMENTOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,5000	315,7500	157,8800
				Total:	157,8800
				Total Simples:	188,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	188,00
COMP. 93	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINARIA EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN		225,59	



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
MAO DE OBRA		Unidade Coeficiente Preço Total	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,6000	30,1200 18,0700
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,6000	30,1200 18,0700
		Total:	36,1400
EQUIPAMENTOS		Unidade Coeficiente Preço Total	
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP 0,6000	315,7500 189,4500
		Total:	189,4500
		Total Simples:	225,59
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	225,59

COMP. 94	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO ATÉ 1.500MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	75,19
MAO DE OBRA		Unidade Coeficiente Preço Total	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,2000	30,1200 6,0200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,2000	30,1200 6,0200
		Total:	12,0400
EQUIPAMENTOS		Unidade Coeficiente Preço Total	
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP 0,2000	315,7500 63,1500
		Total:	63,1500
		Total Simples:	75,19
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	75,19

COMP. 95	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO MAIOR DE 1.500MM E MENOR OU IGUAL A 2.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	112,81
MAO DE OBRA		Unidade Coeficiente Preço Total	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,1200	9,0400
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,1200	9,0400
				Total:	18,0800
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,3000	315,7500	94,7300
				Total:	94,7300
				Total Simples:	112,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	112,81

COMP. 96	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO MAIOR DE 2.000MM E MENOR OU IGUAL A 3.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	169,19		
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	30,1200	13,5500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	30,1200	13,5500
				Total:	27,1000
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,4500	315,7500	142,0900
				Total:	142,0900
				Total Simples:	169,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	169,19

COMP. 97	SERVIÇO DE RETIRADA DE CONDUTOR AÉREO EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	7,72		
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024	30,1200	0,0700
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024	30,1200	0,0700



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
		Total:	0,1400
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente
		Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0240
		315,7500	7,5800
		Total:	7,5800
		Total Simples:	7,72
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	7,72

COMP. 98	SERVIÇO DE RETIRADA DE CABO 0,6/1,0KV ATÉ 16 MM² ,INSTALADO EM ELETRODUTO - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	11,27
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente
		Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300
		30,1200	0,9000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300
		30,1200	0,9000
		Total:	1,8000
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente
		Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0300
		315,7500	9,4700
		Total:	9,4700
		Total Simples:	11,27
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	11,27

COMP. 99	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO CORDPLAST (CABO PP) 02X2,5MM² COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	44,85
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente
		Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100
		30,1200	0,3000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100
		30,1200	0,3000
		Total:	0,6000
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente
		Preço	Total



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR
S05023	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	3,5000	11,7400	41,0900
				Total:	41,0900
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0100	315,7500	3,1600
				Total:	3,1600
				Total Simples:	44,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	44,85
COMP. 100	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PARALELO 02X2,5MM² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M			15,51
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	30,1200	0,7500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	30,1200	0,7500
				Total:	1,5000
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,0200	6,0000	6,1200
				Total:	6,1200
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0250	315,7500	7,8900
				Total:	7,8900
				Total Simples:	15,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,51



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR
COMP. 101	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 2,5MM² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.			M	5,91
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	30,1200	0,3000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	30,1200	0,3000
				Total:	0,6000
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	2,1100	2,1500
				Total:	2,1500
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0100	315,7500	3,1600
				Total:	3,1600
				Total Simples:	5,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,91
COMP. 102	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 4MM² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.			M	7,33
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	30,1200	0,3000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	30,1200	0,3000
				Total:	0,6000
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	3,5000	3,5700
				Total:	3,5700
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0100	315,7500	3,1600
				Total:	3,1600
				Total Simples:	7,33



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
		Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	7,33

COMP. 103	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 6MM² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	11,76
-----------	---	---	-------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	30,1200	0,6000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	30,1200	0,6000
				Total:	1,2000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	4,1600	4,2400
				Total:	4,2400
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0200	315,7500	6,3200
				Total:	6,3200
				Total Simples:	11,76
				Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,76

COMP. 104	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 10MM² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	17,04
-----------	--	---	-------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	30,1200	0,6000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	30,1200	0,6000
				Total:	1,2000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	9,3300	9,5200
				Total:	9,5200
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNIDADE	VALOR
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0200 315,7500	6,3200
Total:				6,3200
Total Simples:				17,04
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				17,04

COMP. 105	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 16MM² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	22,87
-----------	--	---	-------

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	30,1200	0,9000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	30,1200	0,9000
Total:					1,8000
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200	11,3700	11,6000
Total:					11,6000
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0300	315,7500	9,4700
Total:					9,4700
Total Simples:					22,87
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					22,87

COMP. 106	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	13,96
-----------	---	---	-------

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	30,1200	0,7500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	30,1200	0,7500



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE			VALOR
				Total:	1,5000
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	4,5700	4,5700
				Total:	4,5700
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0250	315,7500	7,8900
				Total:	7,8900
				Total Simples:	13,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,96

COMP. 107	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	16,53
-----------	---	---	-------

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	30,1200	0,7500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	30,1200	0,7500
				Total:	1,5000
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000	7,1400	7,1400
				Total:	7,1400
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0250	315,7500	7,8900
				Total:	7,8900
				Total Simples:	16,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
		Valor Geral:	16,53

COMP. 108	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	29,26
-----------	---	---	-------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	30,1200	1,5100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	30,1200	1,5100
				Total:	3,0200
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,0000	10,4500	10,4500
				Total:	10,4500
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0500	315,7500	15,7900
				Total:	15,7900
				Total Simples:	29,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	29,26

COMP. 109	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	6,49
-----------	--	----	------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	30,1200	0,3000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	30,1200	0,3000
				Total:	0,6000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,7300	2,7300
				Total:	2,7300
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNIDADE	VALOR
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0100 315,7500	3,1600
Total:				3,1600
Total Simples:				6,49
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				6,49

COMP. 110	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	7,90
-----------	--	----	------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	30,1200	0,3000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	30,1200	0,3000
Total:					0,6000

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,0000	4,1400	4,1400
Total:					4,1400

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0100	315,7500	3,1600
Total:					3,1600
Total Simples:					7,90
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,90

COMP. 111	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	13,18
-----------	--	----	-------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	30,1200	0,6000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	30,1200	0,6000



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
		Total:	1,2000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	1,0000
		Preço	5,6600
		Total:	5,6600
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0200
		Preço	315,7500
		Total:	6,3200
		Total Simples:	13,18
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	13,18

COMP. 112	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	4,94
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100
		Preço	30,1200
		Total:	0,6000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000
		Preço	1,1800
		Total:	1,1800
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0100
		Preço	315,7500
		Total:	3,1600
		Total Simples:	4,94
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	4,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		VALOR	
COMP. 113	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN		5,41	
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	30,1200	0,3000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	30,1200	0,3000
				Total:	0,6000
MATERIAIS					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,0000	1,6500	1,6500
				Total:	1,6500
EQUIPAMENTOS					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0100	315,7500	3,1600
				Total:	3,1600
				Total Simples:	5,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,41
COMP. 114	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN		11,05	
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	30,1200	0,6000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	30,1200	0,6000
				Total:	1,2000
MATERIAIS					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	3,5300	3,5300
				Total:	3,5300
EQUIPAMENTOS					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0200	315,7500	6,3200
				Total:	6,3200
				Total Simples:	11,05



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
		Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	11,05

COMP. 115	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLÍMERO DE ALTA DENSIDADE) - D= 2", INCLUSIVE CONEXÕES - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	25,56
-----------	--	---	-------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	30,1200	1,5100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	30,1200	1,5100
				Total:	3,0200

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	M	1,0000	6,7500	6,7500
				Total:	6,7500

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0500	315,7500	15,7900
				Total:	15,7900
				Total Simples:	25,56
				Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	25,56

COMP. 116	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	29,90
-----------	--	----	-------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	30,1200	1,5100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	30,1200	1,5100
				Total:	3,0200

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	11,0900	11,0900



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE			VALOR
				Total:	11,0900
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0500	315,7500	15,7900
				Total:	15,7900
				Total Simples:	29,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	29,90

COMP. 117	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	29,90
-----------	--	----	-------

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	30,1200	1,5100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	30,1200	1,5100
Total: 3,0200					3,0200
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	11,0900	11,0900
Total: 11,0900					11,0900
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0500	315,7500	15,7900
Total: 15,7900					15,7900
Total Simples: 29,90					29,90
Encargos Sociais: INCLUSO					INCLUSO
Valor BDI: 0,00					0,00
Valor Geral: 29,90					29,90

COMP. 118	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	29,90
-----------	--	----	-------



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	VALOR Total
MAO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	30,1200	1,5100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	30,1200	1,5100
				Total:	3,0200
MATERIAIS					
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	11,0900	11,0900
				Total:	11,0900
EQUIPAMENTOS					
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0500	315,7500	15,7900
				Total:	15,7900
				Total Simples:	29,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	29,90

COMP. 119	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	29,90
-----------	--	----	-------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	30,1200	1,5100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	30,1200	1,5100
				Total:	3,0200
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	11,0900	11,0900
				Total:	11,0900
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0500	315,7500	15,7900
				Total:	15,7900
				Total Simples:	29,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	29,90

COMP. 120	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	37,41
-----------	--	----	-------

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	30,1200	1,5100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	30,1200	1,5100
				Total:	3,0200
MATERIAIS					
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	18,6000	18,6000
				Total:	18,6000
EQUIPAMENTOS					
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0500	315,7500	15,7900
				Total:	15,7900
				Total Simples:	37,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	37,41

COMP. 121	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	88,73
-----------	--	----	-------

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,1200	3,0100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,1200	3,0100
				Total:	6,0200
MATERIAIS					
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UN	1,0000	51,1300	51,1300
				Total:	51,1300
EQUIPAMENTOS					



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNIDADE	VALOR
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,1000	315,7500
				31,5800
				Total: 31,5800
				Total Simples: 88,73
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 88,73

COMP. 122		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.		UN	89,56
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,1200	3,0100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,1200	3,0100
				Total:	6,0200
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	UN	1,0000	51,9600	51,9600
				Total:	51,9600
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,1000	315,7500	31,5800
				Total:	31,5800
				Total Simples:	89,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	89,56

COMP. 123	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	89,80		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,1200	3,0100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,1200	3,0100
				Total:	6.0200



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE			VALOR
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10976	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	UN	1,0000	52,2000	52,2000
				Total:	52,2000
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,1000	315,7500	31,5800
				Total:	31,5800
				Total Simples:	89,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	89,80

COMP. 124	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	92,85		
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,1200	3,0100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,1200	3,0100
				Total:	6,0200
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	UN	1,0000	55,2500	55,2500
				Total:	55,2500
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,1000	315,7500	31,5800
				Total:	31,5800
				Total Simples:	92,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	92,85



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR
COMP. 125	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.			UN	97,73
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,1200	3,0100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,1200	3,0100
Total:					6,0200
MATERIAIS					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,0000	60,1300	60,1300
Total:					60,1300
EQUIPAMENTOS					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,1000	315,7500	31,5800
Total:					31,5800
Total Simples:					97,73
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					97,73

COMP. 126		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.		UN	97,73
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,1200	3,0100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,1200	3,0100
				Total:	6,0200
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000	60,1300	60,1300
				Total:	60,1300
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,1000	315,7500	31,5800
				Total:	31,5800



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

UNIDADE VALOR
Total Simples: 97,73
Encargos Sociais: *INCLUSO*
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 97,73

COMP. 127	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	97,73
-----------	---	----	-------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,1200	3,0100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,1200	3,0100
				Total:	6,0200

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000	60,1300	60,1300
				Total:	60,1300

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,1000	315,7500	31,5800
				Total:	31,5800
				Total Simples:	97,73
				Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	97,73

COMP. 128	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	97,73
-----------	---	----	-------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,1200	3,0100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,1200	3,0100
				Total:	6,0200

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,0000	60,1300	60,1300



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
		Total:	60,1300
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente
		Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,1000
		315,7500	31,5800
		Total:	31,5800
		Total Simples:	97,73
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	97,73
COMP. 129	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	97,73
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente
		Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000
		30,1200	3,0100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000
		30,1200	3,0100
		Total:	6,0200
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente
		Preço	Total
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,0000
		60,1300	60,1300
		Total:	60,1300
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente
		Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,1000
		315,7500	31,5800
		Total:	31,5800
		Total Simples:	97,73
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	97,73
COMP. 130	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇADEIRA TIPO "D" METÁLICA DE 1" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	6,10
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente
		Preço	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	30,1200	0,3000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	30,1200	0,3000
				Total:	0,6000
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1,0000	1,4400	1,4400
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	1,0000	0,9000	0,9000
				Total:	2,3400
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0100	315,7500	3,1600
				Total:	3,1600
				Total Simples:	6,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,10

COMP. 131		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇADEIRA TIPO "D" METÁLICA DE 2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.		UN	7,25
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	30,1200	0,3000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	30,1200	0,3000
				Total:	0,6000
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	UN	1,0000	2,5900	2,5900
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	1,0000	0,9000	0,9000
				Total:	3,4900
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0100	315,7500	3,1600
				Total:	3,1600
				Total Simples:	7,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

UNIDADE VALOR
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 7,25

COMP. 132	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES C/BARRAMENTO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	350,61
-----------	---	----	--------

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,1200	15,0600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,1200	15,0600
				Total:	30,1200

MATERIAIS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	47,0400	47,0400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,6500	40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200
				Total:	162,6100

EQUIPAMENTOS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,5000	315,7500	157,8800
				Total:	157,8800
				Total Simples:	350,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	350,61

COMP. 133	SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 METROS - SOMENTE MÃO DE OBRA.	M²	73,05
-----------	--	----	-------

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,9900	12,0000
				Total:	12,0000

EQUIPAMENTOS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	H	2,4300	25,1216	61,0500



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNIDADE	VALOR
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,5000	79,4826
				39,7400
			Total:	61,0500
			Total Simples:	73,05
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	73,05

COMP. 134		SERVIÇO DE REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA, COMPOSIÇÃO SOMENTE MÃO DE OBRA.		M²	70,93
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000	23,9900	40,7800
				Total:	40,7800
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	H	1,2000	25,1216	30,1500
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,5000	79,4826	39,7400
				Total:	30,1500
				Total Simples:	70,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	70,93

COMP. 135	SERVIÇO DE ENVELOPAMENTO DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO DE PVC ENTERRADO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS.	M	94,76		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	29,6000	35,5200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900	23,9900	9,3600
				Total:	44,8800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0180	83,5800	1,5000
10280	BRITA	M3	0,0230	100,5000	2,3100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,7950	0,7100	5,5300



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
		Total:	9,3400
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,5100
		Preço	79,4826
		Total:	40,5400
		Total Simples:	94,76
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	94,76

COMP. 136	SERVIÇO DE PINTURA DE POSTE DE CONCRETO DE ATÉ 8,0 METROS DE ALTURA (2 DEMÃO) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS.	UN	79,09
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000
		Preço	31,1400
		Total:	15,5700
		Total:	27,5700
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente
10028	ADITIVO HIDROFUGO	KG	1,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2400
		Preço	8,7900
		Total:	10,9000
		Total:	0,8800
		Total:	11,7800
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,5000
		Preço	79,4826
		Total:	39,7400
		Total Simples:	79,09
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	79,09

COMP. 137	SERVIÇO DE PINTURA DE POSTE DE CONCRETO DE 5,0 ATÉ 14,0 METROS DE ALTURA (2 DEMÃO) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS.	UN	122,34
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500
		Preço	31,1400
		Total:	23,3600
		Total:	17,9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
			Total: 41,3500
MATERIAIS		Unidade Coeficiente Preço Total	
I0028	ADITIVO HIDROFUGO	KG 2,2500	8,7900 19,7800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG 2,2500	0,7100 1,6000
		Total:	21,3800
EQUIPAMENTOS		Unidade Coeficiente Preço Total	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H 0,7500	79,4826 59,6100
		Total:	59,6100
		Total Simples:	122,34
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	122,34

COMP. 138	SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, EM IMÓVEL COM ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM PARA VEÍCULOS OPERACIONAIS.	MÊS	2.407,30
-----------	---	-----	----------

DESPESAS DIVERSAS		Unidade Coeficiente Preço Total	
	ALUGUEL DE IMÓVEL C/ ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM PARA OS VEÍCULOS OPERACIONAIS	UN 1,0000	2.000,0000 2.000,0000
I8614	TELEFONE MÓVEL	UNxMÊS 1,0000	230,0000 230,0000
I2321	ENERGIA ELETRICA	KWH 120,0000	0,9800 117,6000
I2294	ÁGUA	M3 10,0000	5,9700 59,7000
		Total:	2.407,3000
		Total Simples:	2.407,30
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	2.407,30



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR
COMP. 139	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51W ATÉ 67W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50 M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50 MM², PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.			UN	613,24
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,1200	30,1200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,1200	30,1200
Total:					60,2400
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000	0,9900	1,9800
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000	0,6800	1,3600
S05023	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	3,5000	11,7400	41,0900
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,0500	10,2200	0,5100
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	11,1700	0,5600
42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000	189,7300	189,7300
2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,0000	0,0000	0,0000
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,0000	0,0000	0,0000
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,0000	1,0100	2,0200
Total:					237,2500
EQUIPAMENTOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,0000	315,7500	315,7500
Total:					315,7500
Total Simples:					613,24
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					613,24



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR		
COMP. 140	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68W ATÉ 97W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50 M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50 MM², PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	633,53		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,1200	30,1200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,1200	30,1200
				Total:	60,2400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000	0,9900	1,9800
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000	0,6800	1,3600
S05023	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	3,5000	11,7400	41,0900
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,0500	10,2200	0,5100
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	11,1700	0,5600
42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000	210,0200	210,0200
2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,0000	0,0000	0,0000
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,0000	0,0000	0,0000
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,0000	1,0100	2,0200
				Total:	257,5400
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,0000	315,7500	315,7500
				Total:	315,7500
				Total Simples:	633,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
		Valor Geral:	633,53

COMP. 141	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98W ATÉ 137W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50 M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50 MM², PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	676,76
-----------	---	----	--------

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,1200	30,1200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,1200	30,1200
				Total:	60,2400
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000	0,9900	1,9800
I8071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000	0,6800	1,3600
S05023	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	3,5000	11,7400	41,0900
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,0500	10,2200	0,5100
I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	11,1700	0,5600
42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000	253,2500	253,2500
2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,0000	0,0000	0,0000
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,0000	0,0000	0,0000
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,0000	1,0100	2,0200
				Total:	300,7700
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,0000	315,7500	315,7500
				Total:	315,7500
				Total Simples:	676,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	676,76

COMP. 142	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138W ATÉ 180W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50 M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50 MM², PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	765,64
-----------	--	----	--------

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,1200	30,1200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,1200	30,1200
				Total:	60,2400
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000	0,9900	1,9800
I8071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000	0,6800	1,3600
S05023	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM², 450/750V - FORNECIMENTO	M	3,5000	11,7400	41,0900
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,0500	10,2200	0,5100
I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	11,1700	0,5600
42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000	342,1300	342,1300
2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,0000	0,0000	0,0000
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,0000	0,0000	0,0000
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,0000	1,0100	2,0200
				Total:	389,6500
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,0000	315,7500	315,7500
				Total:	315,7500



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
		Total Simples:	765,64
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	765,64

COMP. 143	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181W ATÉ 239W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50 M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50 MM², PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	820,93
-----------	--	----	--------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,1200	30,1200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,1200	30,1200
				Total:	60,2400

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000	0,9900	1,9800
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000	0,6800	1,3600
S05023	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM², 450/750V - FORNECIMENTO	M	3,5000	11,7400	41,0900
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,0500	10,2200	0,5100
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	11,1700	0,5600
42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000	397,4200	397,4200
2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,0000	0,0000	0,0000
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,0000	0,0000	0,0000
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,0000	1,0100	2,0200
				Total:	444,9400

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,0000	315,7500	315,7500



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
		Total:	315,7500
		Total Simples:	820,93
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	820,93

COMP. 144	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240W ATÉ 350W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50 M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50 MM², PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	1.081,89
-----------	--	----	----------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,1200	30,1200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,1200	30,1200
				Total:	60,2400

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000	0,9900	1,9800
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000	0,6800	1,3600
S05023	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM², 450/750V - FORNECIMENTO	M	3,5000	11,7400	41,0900
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,0500	10,2200	0,5100
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	11,1700	0,5600
42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000	658,3800	658,3800
2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,0000	0,0000	0,0000
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,0000	0,0000	0,0000
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,0000	1,0100	2,0200
				Total:	705,9000

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------------	--	---------	--------------	-------	-------



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNIDADE	VALOR
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,0000	315,7500
Total:				315,7500
Total Simples:				1.081,89
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				1.081,89

COMP. 145	SERVIÇO DE GERENCIAMENTO E GARANTIA DE FUNCIONAMENTO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO, CONTEMPLANDO TODOS OS PONTOS LUMINOSOS EXISTENTES NO PARQUE COM	MÊS	4.373,40
-----------	---	-----	----------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	30,1200	2.409,6000
12322	ENGENHEIRO	H	20,0000	98,1900	1.963,8000
Total:					4.373,4000
Total Simples:					4.373,40
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					4.373,40

COMP. 153	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R-200/10 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1.016,91
-----------	--	----	----------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,1200	30,1200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,1200	30,1200
Total:					60,2400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0350	119,5800	4,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,5000	0,7100	2,4900
19456	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	1,0000	780,2300	780,2300
Total:					786,9100



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
EQUIPAMENTOS		Unidade Coeficiente Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H 1,0000 169,7613	169,7600
		Total:	169,7600
		Total Simples:	1.016,91
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	1.016,91

COMP. 154	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R-200/11 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1.342,58
MAO DE OBRA		Unidade Coeficiente Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 1,0000 30,1200	30,1200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 1,0000 30,1200	30,1200
		Total:	60,2400
MATERIAIS		Unidade Coeficiente Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3 0,0350 119,5800	4,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG 3,5000 0,7100	2,4900
19457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN 1,0000 1.105,9000	1.105,9000
		Total:	1.112,5800
EQUIPAMENTOS		Unidade Coeficiente Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H 1,0000 169,7613	169,7600
		Total:	169,7600
		Total Simples:	1.342,58
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	1.342,58

COMP. 155	EMPLAQUETAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - PREÇO POR PONTO	UN	21,31
MAO DE OBRA		Unidade Coeficiente Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,1000 30,1200	3,0100
		Total:	3,0100



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE			VALOR
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
17413	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	UN	1,0000	8,0800	8,0800
4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,0500	45,4900	2,2700
Total:					10,3500
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,1000	79,4826	7,9500
Total:					7,9500
Total Simples:					21,31
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					21,31

COMP. 146		INSTALAÇÃO DE ÁRVORE NATALINA EMESTRUTURA METÁLICA, SOLDADA, PINTADA, CONTORNADA COM MAGUEIRA DE LED, ALTURA DE 2 A 4 M.		UN	11.723,58
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,0000	20,2500	40,5000
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,0000	15,9300	31,8600
378	ARMADOR (HORISTA)	H	2,0000	20,3100	40,6200
6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	2,0000	20,2500	40,5000
Total:					153,4800
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	2,0000	169,7613	339,5200
Total:					339,5200
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	100,0000	9,1800	918,0000
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	20,0000	50,5300	1.010,6000
12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	M	10,0000	167,5700	1.675,7000
17418	FLANGE P/ BASE METÁLICA DN 330mm FUROS 3/8"	UN	4,0000	167,8000	671,2000
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	4,0000	36,0000	144,0000



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR
I0533	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	UN	2,0000	275,0300	550,0600
I1872	SOLDA 50X50	KG	10,0000	147,1300	1.471,3000
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	20,0000	100,6600	2.013,2000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	8,0000	2,1400	17,1200
I2293	ZARCÃO	L	3,0000	28,8100	86,4300
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	3,0000	20,2900	60,8700
I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	3,0000	25,3500	76,0500
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	5,0000	31,8100	159,0500
S05023	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	50,0000	11,7400	587,0000
I13820	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	100,0000	17,9000	1.790,0000
				Total:	11.230,5800
				Total Simples:	11.723,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11.723,58

COMP. 147		INSTALAÇÃO DE ÁRVORE NATALINA EMESTRUTURA METÁLICA, SOLDADA, PINTADA, CONTORNADA COM MAGUEIRA DE LED, ALTURA ACIMA DE 4 M.		UN	25.024,58
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	3,0000	20,2500	60,7500
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	3,0000	15,9300	47,7900
378	ARMADOR (HORISTA)	H	3,0000	20,3100	60,9300
6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	3,0000	20,2500	60,7500
				Total:	230,2200
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,0000	169,7613	509,2800
				Total:	509,2800
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	150,0000	9,1800	1.377,0000
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	30,0000	50,5300	1.515,9000
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	M	20,0000	167,5700	3.351,4000



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR
I7418	FLANGE P/ BASE METÁLICA DN 330mm FUIROS 3/8"	UN	4,0000	167,8000	671,2000
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	4,0000	36,0000	144,0000
I0533	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	UN	4,0000	275,0300	1.100,1200
I1872	SOLDA 50X50	KG	30,0000	147,1300	4.413,9000
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	40,0000	100,6600	4.026,4000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	12,0000	2,1400	25,6800
I2293	ZARCÃO	L	5,0000	28,8100	144,0500
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	5,0000	20,2900	101,4500
I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	7,0000	25,3500	177,4500
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	13,0000	31,8100	413,5300
S05023	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	200,0000	11,7400	2.348,0000
I13820	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	250,0000	17,9000	4.475,0000
Total:					24.285,0800
Total Simples:					25.024,58
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					25.024,58

COMP. 148	INSTALAÇÃO DE SIMBOLOS NATALINOS (BOLAS, ESTRELAS O U SIMILARES), CONTORNADO COM MANGUEIRA DE LED EM ESTRUTURA METÁLICA, APLICADA EM ARVORES NATURAIS, TAMANHO DE ATÉ 50 CM.	UN	818,97
-----------	--	----	--------

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,7000	20,2500	14,1800
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,7000	15,9300	11,1500
6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	1,0000	20,2500	20,2500
Total:					45,5800

EQUIPAMENTOS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,7000	169,7613	118,8300
Total:					118,8300

MATERIAIS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	10,0000	9,1800	91,8000



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	KG	UNIDADE	VALOR
11872	SOLDA 50X50	2,0000	147,1300	294,2600
113820	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	15,0000	17,9000	268,5000
			Total:	654,5600
			Total Simples:	818,97
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	818,97

COMP. 149		INSTALAÇÃO DE SIMBOLOS NATALINOS (ANJOS, PRESENTES, SINOS OU SIMILARES). CONTORNADO COM MANGUEIRA DE LED EM ESTRUTURA METÁLICA, APLICADO EM POSTE OU AO SOLO, TAMANHO DE 1,00 ATÉ 1,50 M.		UN	1.518,78
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,9000	20,2500	18,2300
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,9000	15,9300	14,3400
6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	1,2000	20,2500	24,3000
				Total:	56,8700
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,9000	169,7613	152,7900
				Total:	152,7900
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	20,0000	9,1800	183,6000
11872	SOLDA 50X50	KG	4,0000	147,1300	588,5200
113820	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	30,0000	17,9000	537,0000
				Total:	1.309,1200
				Total Simples:	1.518,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.518,78

COMP. 150	INSTALAÇÃO DE SIMBOLOS NATALINOS (ANJOS, PRESENTES, SINOS OU SIMILARES). CONTORNADO COM MANGUEIRA DE LED EM ESTRUTURA METÁLICA, APLICADO EM POSTE OU AO SOLO, TAMANHO DE 1,5 ATÉ 3,00 M.	UN	2.330,69
-----------	--	----	----------



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unidade	Coeficiente	UNIDADE	VALOR
				Preço	Total
MAO DE OBRA		H	1,2000	20,2500	24,3000
	2436	H	1,2000	15,9300	19,1200
	247	H	1,5000	20,2500	30,3800
	6160			Total:	73,8000
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	10705	H	1,2000	169,7613	203,7100
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	12338	KG	30,0000	9,1800	275,4000
	11872	KG	6,0000	147,1300	882,7800
	113820	M	50,0000	17,9000	895,0000
				Total:	2.053,1800
Total Simples:					2.330,69
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					2.330,69

				M	34,37
COMP. 151	INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA DE LED				
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		H	0,0800	20,2500	1,6200
	2436	H	0,0800	15,9300	1,2700
	247			Total:	2,8900
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	10705	H	0,0800	169,7613	13,5800
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	113820	M	1,0000	17,9000	17,9000
				Total:	17,9000
Total Simples:					34,37
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR		
		Valor Geral:	34,37		
COMP. 152	INSTALAÇÃO DE CORDÃO LUMINOSO COM 200 MICRO LAMPADAS DE LED COMPRIMENTO MÍNIMO 10 M, COM POSSIBILIDADE DE INIÇÃO DE 5 CONJUNTOS.	UN	229,47		
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,9000	20,2500	18,2300
2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,9000	15,9300	14,3400
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)			Total:	32,5700
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS		H	0,9000	169,7613	152,7900
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)			Total:	152,7900
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS		M	1,0000	44,1100	44,1100
4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED			Total:	44,1100
Total Simples:					229,47
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					229,47

Documento assinado digitalmente

gov.br

MURILO CARVALHO FEITOSA
Data: 14/07/2026 13:34:32-0300
Verifique em <https://validar.itb.gov.br>



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,00%
DF	Despesas Financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL DAS DESPESAS	6,50%

	Benefício	
L	Lucro	7,20%
S + G	Seguro + Garantia	0,80%
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS	8,00%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	2,70%
	ISS	2,00%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,35%

BDI = 25,59%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

gov.br

Documento assinado digitalmente
MURILO CARVALHO FEITOSA
Data: 14/07/2026 13:34:32 -0300
Verifique em <https://validar.jf.gov.br>



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,72%	0,00%	17,72%	0,00%
B2	Feriados	3,69%	0,00%	3,69%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	10,99%	8,32%	10,99%	8,32%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,74%	0,00%	1,74%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,04%	9,11%	12,04%	9,11%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,94%	18,76%	47,94%	18,76%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,31%	4,77%	6,31%	4,77%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,25%	2,98%	2,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,69%	2,03%	2,69%	2,03%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%	0,53%	0,40%
C	Total	12,67%	9,57%	12,67%	9,57%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	11,75%	4,20%	17,64%	6,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55%	0,41%	0,56%	0,43%
D	Total	12,30%	4,61%	18,20%	7,33%
TOTAL(A+B+C+D)		99,71%	59,74%	115,61%	72,46%

Documento assinado digitalmente

gov.br

MURILO CARVALHO FEITOSA
Data: 14/07/2026 13:37:38-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,36%	19,04%	48,36%	19,04%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	10,70%	8,09%	10,70%	8,09%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,49%	0,37%
D	Total	8,58%	3,55%	18,29%	7,38%
TOTAL(A+B+C+D)		84,44%	47,48%	114,15%	71,31%

Documento assinado digitalmente



MURILO CARVALHO FEITOSA
Data: 14/07/2026 13:34:32-0300
Verifique em <https://validar.ib.gov.br>



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA-CE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
LOCAL:	CATARINA/CE
DATA:	JULHO / 2026

ENCARGOS SOCIAIS - ORSE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,73%	0,00%
B2	Feriados	3,91%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,83%	8,30%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,60%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	9,59%	7,36%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	45,39%	16,99%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,85%	3,72%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,75%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,06%	1,58%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
C	Total	12,19%	9,35%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,70%	6,25%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
D	Total	17,13%	6,58%
TOTAL(A+B+C+D)		111,51%	69,72%



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261920782

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

MURILO CARVALHO FEITOSA

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: **0621408727**

Registro: **365471CE**

Empresa contratada: **ELETRUM ENGENHARIA SERVIÇO LTDA ME**

Registro: **0010601490-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE CATARINA**

CPF/CNPJ: **07.540.925/0001-74**

RUA JOSE RODRIGUES PEREIRA NETO

Nº: **280**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CATARINA**

UF: **CE**

CEP: **63595000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 2.200,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA JOSÉ RODRIGUES PEREIRA NETO

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CATARINA**

UF: **CE**

CEP: **63595000**

Data de Início: **15/06/2026**

Previsão de término: **15/07/2026**

Coordenadas Geográficas: **-6.134238, -39.878861**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE CATARINA**

CPF/CNPJ: **07.540.925/0001-74**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO
 > #11.11.1.1 - PARA FINS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

1.696,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART PARA PROCESSO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha

MURILO CARVALHO FEITOSA

RNP: **0621408727**

Data: **14/07/2026 14:44:21**

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

MURILO CARVALHO FEITOSA - CPF: 603.285.583-03

MUNICÍPIO DE CATARINA - CNPJ: 07.540.925/0001-74

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 108,39**

Registrada em: **14/07/2026**

Valor pago: **R\$ 108,40**

Nosso Número: **8219023708**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Wyc97
 Impresso em: 14/07/2026 às 14:44:21 por: , ip: 200.164.34.235





PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER.



Nota Técnica

Pesquisa de preços N° 202607070001



Unidade responsável
Sec de Inf Obras Transp e Mob Urbana
[Prefeitura Municipal de Catarina](#)



Chave de Acesso
72fc90ee-50b9-48fc-81a7-f7931a632a97



Data da Finalização
10/07/2026



Responsável
Germanio Alves Teixeira



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
http://precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=72fc90ee-50b9-48fc-81a7-f7931a632a97

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **Contratação de empresa para execução dos serviços técnicos de engenharia de manutenção corretiva, de reforma e ampliação no sistema de iluminação pública e demais serviços constantes no projeto básico da sede e das localidades do Município de Catarina - CE.**

A presente contratação tem por finalidade assegurar a adequada manutenção, reforma e ampliação do sistema de iluminação pública do Município de Catarina – CE, abrangendo tanto a sede quanto as localidades rurais, garantindo a continuidade, eficiência e segurança desse serviço essencial à população.

O sistema de iluminação pública desempenha papel fundamental na promoção da segurança dos cidadãos, na redução da criminalidade, na prevenção de acidentes de trânsito, na melhoria da mobilidade urbana e na valorização dos espaços públicos, contribuindo diretamente para a qualidade de vida da população e para o desenvolvimento social e econômico do Município.

Com o passar do tempo, é natural que os componentes que integram a rede de iluminação



pública sofram desgaste decorrente das condições climáticas, do tempo de utilização, de atos de vandalismo, de acidentes e de falhas elétricas, tornando indispensável a realização contínua de serviços de manutenção corretiva, substituição de equipamentos, reformas e ampliações da rede para restabelecer e ampliar a eficiência do sistema.

Além da manutenção das estruturas existentes, o crescimento urbano e a expansão das áreas habitadas exigem a implantação de novos pontos de iluminação, adequações técnicas e modernizações do sistema, garantindo atendimento às demandas da população e promovendo maior cobertura da iluminação pública em vias, praças, avenidas e demais logradouros públicos.

A contratação de empresa especializada mostra-se necessária em razão da complexidade técnica dos serviços, que demandam mão de obra qualificada, profissionais habilitados, equipamentos específicos, veículos apropriados, ferramentas especializadas e observância das normas técnicas aplicáveis, especialmente as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), da concessionária de energia elétrica e das normas de segurança do trabalho.

Os serviços contemplam atividades de manutenção corretiva, reforma, ampliação e demais intervenções previstas no Projeto Básico, possibilitando atendimento célere às ocorrências registradas, redução do tempo de indisponibilidade dos pontos de iluminação, melhoria da eficiência energética e preservação do patrimônio público.

Dessa forma, a contratação pretendida atende ao interesse público, garantindo a continuidade de um serviço público essencial, proporcionando maior segurança, conforto e acessibilidade à população, além de assegurar a adequada conservação e expansão da infraestrutura de iluminação pública do Município de Catarina – CE, em conformidade com os princípios da eficiência, economicidade, planejamento e continuidade dos serviços públicos previstos na Lei nº 14.133/2021.

II - FONTES CONSULTADAS

2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

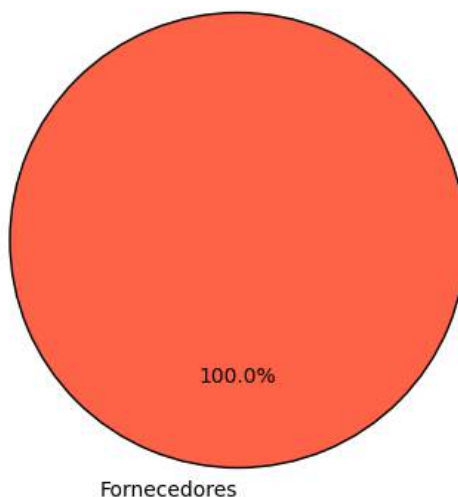
Para a definição do valor estimado da contratação, foram aplicados os seguintes parâmetros conforme IN SEGES/ME nº 65/2021:

- **Artigo 5º, Inciso IV:** pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

O gráfico abaixo representa a distribuição dos parâmetros utilizados para definir o valor estimado.



Distribuição dos Parâmetros Utilizados



A análise dos dados permite observar a importância de cada parâmetro na estimativa de preços, oferecendo maior confiabilidade ao processo.

2.2. Justificativa para a não prioridade das consultas aos sistemas oficiais e contratações públicas

Neste caso, não foi possível priorizar as consultas aos sistemas oficiais de preços e contratações públicas similares para a definição do valor estimado, conforme recomendado pelo artigo 5º, §1º, da IN SEGES/ME nº 65/2021. As bases oficiais de preços, como o Painel de Preços e o banco de preços em saúde, não apresentaram informações suficientemente representativas ou atualizadas para o tipo específico de serviço necessário para esta contratação.

Por isso, optou-se por realizar pesquisa direta com fornecedores. As cotações coletadas junto a três fornecedores especializados permitiram a obtenção de um valor atualizado, ajustado às necessidades técnicas e especificidades do objeto. Essa abordagem garantiu que o valor estimado estivesse em conformidade com as condições de mercado e assegurasse a competitividade e exequibilidade das propostas.

2.3. Consulta direta com fornecedores e justificativa para a escolha dos fornecedores

Para garantir um levantamento de preços confiável e atualizado, foram realizadas cotações junto a zero fornecedores especializados no setor. Abaixo estão as informações dos fornecedores consultados, incluindo as datas de envio e resposta, bem como as justificativas para a escolha de cada um:

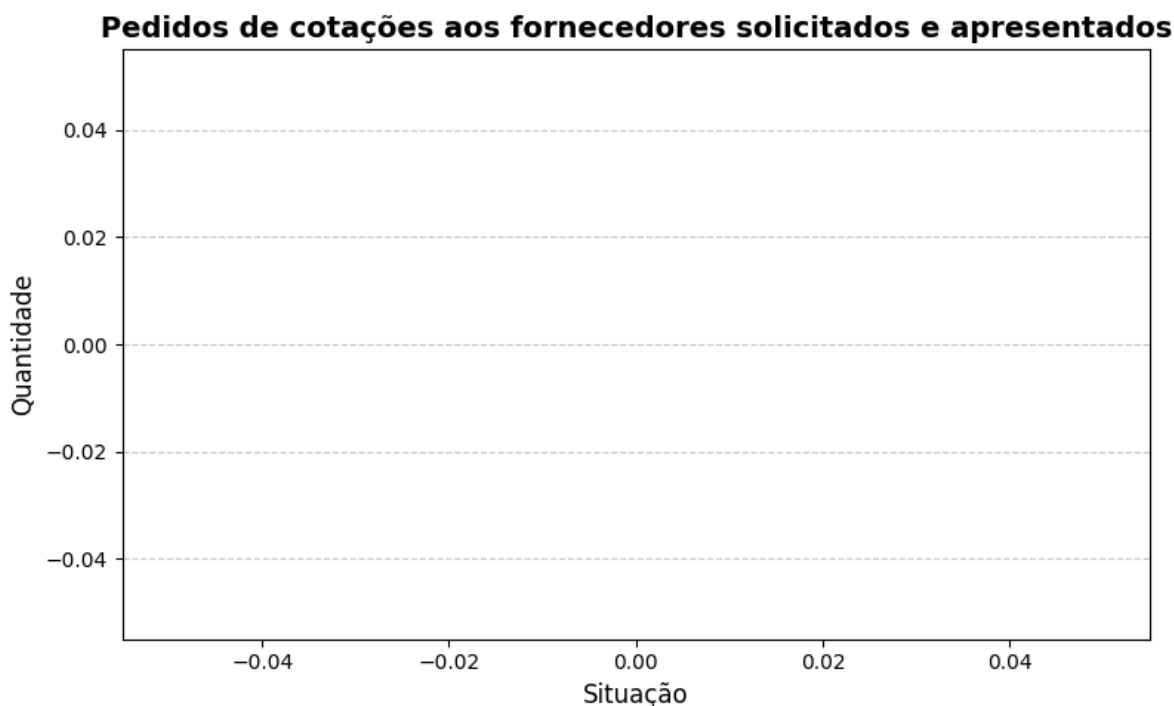
Fornecedor	Apresentou proposta	Data envio	Data proposta	Justificativa para escolha
Justificativa Adicional:				



JUSTIFICATIVA ADICIONAL:

- A seleção desses fornecedores baseou-se na experiência técnica e na capacidade comprovada de atender ao setor público, assegurando cotações que são representativas e atualizadas.
- Nenhuma empresa forneceu dados consistentes para esta análise.

Este gráfico ilustra a quantidade de pedidos de cotações enviados a fornecedores, destacando quantos apresentaram respostas e quantos não responderam. As categorias incluem cotações enviadas, respondidas e não respondidas, permitindo uma visão clara da adesão dos fornecedores ao levantamento realizado.



2.4. Consideração do mínimo de três cotações

A concessão de três ou mais cotações válidas provenientes de fontes confiáveis e representativas do mercado não foi possível para o item 1. Isso ocorreu devido a fatores que restringiram o benefício da coleta de preços. Essas restrições limitaram o alcance esperado das transações realizadas, comprometendo a possibilidade de obter o número ideal de cotações.

Diante desse cenário, em conformidade com IN SEGES/ME nº 65/2021, artigo 6º, §5, a definição do valor estimado foi realizada de forma excepcional, com menos de três cotações, devidamente justificada nos autos e submetida à aprovação da autoridade competente.

Essa medida assegura a fundamentação técnica necessária, mantendo o alinhamento com os princípios de economicidade, eficiência e transparência, mesmo em condições especiais.

III - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS



A tabela a seguir apresenta os preços coletados, discriminando as fontes e evidenciando a diversidade dos dados para uma visão abrangente do mercado.

Item 1 - Manutenção corretiva, de reforma e ampliação no sistema de iluminação

ESPECIFICAÇÃO:

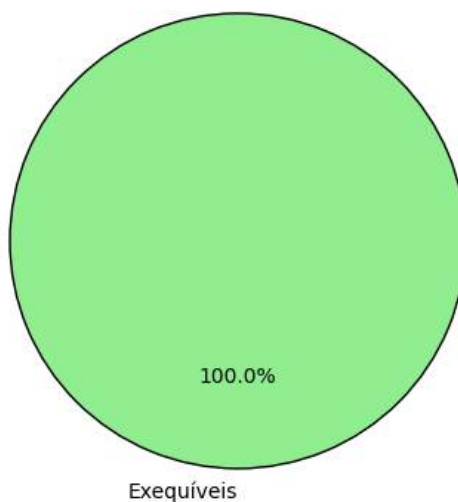
Contratação de empresa para execução dos serviços técnicos de engenharia de manutenção corretiva, de reforma e ampliação no sistema de iluminação pública e demais serviços constantes no projeto básico da sede e das localidades do Município de Catarina - CE

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
1,00	Serviço	1	0,00	0,00%	1.759.956,42	1.759.956,42
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
1,1	--	Comprovante		10/07/2026	1.759.956,42	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
11503068		07540925000174 - MUNICIPIO DE CATARINA			Exequível	

Esta tabela reflete uma análise abrangente dos preços praticados, incluindo fontes governamentais e cotações do setor privado, permitindo uma análise crítica e comparativa dos valores.

O gráfico abaixo representa as classificações gerais dos preços coletados.

Distribuição dos tratamentos de preços coletados



IV - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

4.1. Justificativa para o uso de um único método



Para a obtenção do preço estimado, foi aplicado exclusivamente o método de **média aritmética** em toda a pesquisa. Esse método foi escolhido como o mais adequado para estimar o valor dos itens, considerando a homogeneidade das cotações obtidas e a consistência das variações entre os valores.

- **Média aritmética:** Optou-se pela média aritmética para assegurar um valor representativo e equilibrado para todos os itens, dado que as cotações apresentaram variação moderada. A média proporciona uma visão centralizada do mercado e evita distorções causadas por valores isoladamente altos ou baixos.

A aplicação de um único método trouxe uniformidade à pesquisa, garantindo uma estimativa confiável e adequada para todos os itens, cumprindo com os princípios de eficiência e economicidade.

V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

5.1. Memória de cálculo

ITEM	QUANTIDADE	METODOLOGIA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1 - Manutenção corretiva, de reforma e ampliação no sistema de iluminação	1,0	Média	1.759.956,42	1.759.956,42

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de **R\$ 1.759.956,42 (um milhão, setecentos e cinquenta e nove mil, novecentos e cinquenta e seis reais e quarenta e dois centavos)**.

Esse valor, resultado de uma pesquisa de mercado ampla e criteriosa, reflete uma estimativa alinhada com as práticas atuais do setor e assegura que o processo licitatório seja fundamentado em valores justos e realistas.

Certifica-se, assim, que o preço estimado atende aos requisitos de vantajosidade e economicidade exigidos pela Administração, promovendo uma contratação pública eficiente e em conformidade com o interesse público.

VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por: GERMANIO ALVES TEIXEIRA, matrícula nº None.

Catarina, 10 de julho de 2026

GERMANIO ALVES TEIXEIRA
Responsavel



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER.

