



TERMO DE REFERÊNCIA

(Inciso XXIII do caput do art. 6º da Lei Federal nº 14.133/2021)

Unidade Administrativa de Origem: Consórcio Intermunicipal para o Desenvolvimento Sustentável do Médio Rio Doce – CIMDOCE.

Meta: Suprir em tempo hábil as demandas dos municípios manifestantes

1 - INTRODUÇÃO:

Normas aplicáveis:

Lei Federal nº. 14.133, de 1º de abril de 2021

Conceito:

Termo de Referência é o documento da fase interna do processo em que o demandante descreve com detalhes o objeto que pretende contratar, com elementos necessários e suficientes da justificativa para a sua contratação, à verificação da compatibilidade da despesa com a disponibilidade orçamentária, ao julgamento e classificação das propostas, à definição: do prazo de execução do contrato, da estratégia de suprimento, dos métodos de fornecimento ou de execução do serviço.

O Consórcio Intermunicipal para o Desenvolvimento Sustentável do Médio Rio Doce – CIMDOCE, ao elaborar este Termo de Referência, cumpre as disposições constitucionais e legais referentes às contratações públicas, especialmente o artigo 37, inciso XXI, da Constituição Federal de 1988, e o art. 6º, inciso XXV, da Lei Federal nº 14.133/2021, definindo e normatizando os elementos que nortearão a contratação, atendendo ao interesse público e à eficiência na aplicação dos recursos.

Dessa forma, este Termo de Referência estabelece normas gerais e específicas, métodos de trabalho e padrões de conduta que devem ser observados na execução do objeto, sendo considerado complementar às demais exigências do edital e aos documentos contratuais correspondentes.

2 - CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Tendo em vista o disposto na legislação de regência, transcrita oportunamente, para a realização de licitação na modalidade Pregão Eletrônico, apresentam-se a seguir os estudos preliminares efetuados, os quais reúnem elementos aptos a viabilizar a avaliação de custos pela Administração, em face do orçamento, dos preços praticados no mercado, da definição de métodos, da estratégia de suprimento e do prazo de execução do contrato, se aplicável.

O Consórcio Intermunicipal para o Desenvolvimento Sustentável do Médio Rio Doce – CIMDOCE, nos termos do inciso XXIII do art. 6º da Lei Federal nº 14.133/2021, elabora o presente Termo de Referência com o objetivo de orientar as ações dos agentes de contratação quanto na contratação dos serviços em tela.



O presente Termo de Referência tem por finalidade esclarecer e direcionar os procedimentos essenciais à elaboração do ato convocatório e à formalização do processo de contratação.

Neste documento, são apresentadas recomendações básicas sobre os procedimentos administrativos mais usuais em licitações públicas, servindo de guia para a condução efetiva e transparente do processo.

O cumprimento dos requisitos estabelecidos neste Termo de Referência evita inconsistências nas futuras contratações, além de assegurar a observância à Lei Federal nº 14.133/2021, que introduz inovações quanto às plataformas de gerenciamento de contratações, estas entendidas como ferramentas que estruturam o rito processual em meio eletrônico.

Este Termo de Referência aborda as formalizações e mecanismos de controle necessários, garantindo ao requisitante a efetividade de sua demanda.

Desse modo, o Termo de Referência representa um pedido de contratação formalizado e, em seu conteúdo, reproduz as diretrizes e exigências estabelecidas na legislação aplicável aos procedimentos de contratação pública, compatibilizando-se ainda com a Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000, no que se refere ao enquadramento nos instrumentos de planejamento previstos no art. 165 da Constituição Federal.

As sugestões, justificativas, informações e solicitações constantes deste Termo de Referência são de responsabilidade da unidade administrativa requisitante, integrante do Consórcio/CIMDOCE.

Assim, eventual não acatamento, por parte da Agente de Contratação, das disposições contidas neste documento ao elaborar o ato convocatório pode resultar em desatendimento ao objeto pretendido.

Na hipótese de ocorrência de prejuízo ao erário em razão do não acolhimento das solicitações contidas neste Termo de Referência, atribui-se responsabilidade àquele que der causa ao ato, caracterizando erro grosseiro, conforme o art. 73 da Lei Federal nº 14.133/2021.

Este Termo de Referência deverá compor o processo administrativo e estar acessível a todos os interessados, pois nele se descrevem detalhadamente o objeto, a justificativa da contratação, bem como os critérios de aceitabilidade dos produtos ou serviços, a estrutura de custos, as obrigações do fornecedor, os procedimentos de fiscalização, o prazo de execução e as penalidades cabíveis.

Em síntese, todas as informações destinadas a auxiliar a Agente de Contratação na elaboração do ato convocatório e a Procuradoria Jurídica na análise e controle de legalidade constam neste Termo de Referência.

Dessa forma, não será negado ao fornecedor interessado o acesso às informações constantes do presente documento, que deverá integrar o Edital ou ficar disponível para consulta, possibilitando que os licitantes utilizem o seu conteúdo para formulação de propostas.

Este Termo de Referência tem por objetivos:

- a) Caracterizar o objeto a ser contratado;
- b) Estabelecer o nível de qualidade desejada para o serviço, com base nos elementos que constituem este procedimento licitatório;
- c) Estabelecer que qualquer proposta de solução técnica a ser empregada só será avaliada caso represente uma melhor opção técnica e econômica para a CONTRATANTE.

3 - OBJETO (art. 6º, XXIII, “a” e “i” da Lei Federal nº 14.133/2021).

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços diversos, com o fornecimento de material, ferramentas e equipamentos necessários para dar continuidade aos serviços essenciais à população, visando atender às demandas dos municípios consorciados ao Consórcio/CIMDOCE.

LOTE 01 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO LED/BRAÇOS ORNAMENTAIS DE SUSTENTAÇÃO DE LUMINÁRIAS (VÁRIAS POTÊNCIAS) E OUTROS					
ITEM	DESCRIPTIVO	UND	QTD	TOTAL UNITÁRIO	TOTAL FINAL R\$
1	Fornecimento e instalação de LUMINÁRIA PÚBLICA - LED - POTÊNCIA NOMINAL 30W , incluindo o fornecimento e instalação mediante mão de obra especializada. (ESPECIFICAÇÕES DAS LUMINÁRIAS EM PLENO ATENDIMENTO À PORTARIA 62/2022 DO INMETRO BEM COMO AS DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA e/ou ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR)	UNIDADE	450	R\$ 637,48	R\$ 286.866,78
2	Fornecimento e instalação de LUMINÁRIA PÚBLICA - LED - POTÊNCIA NOMINAL 50W , incluindo o fornecimento e instalação mediante mão de obra especializada. (ESPECIFICAÇÕES DAS LUMINÁRIAS EM PLENO ATENDIMENTO À PORTARIA 62/2022 DO INMETRO BEM COMO AS DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA e/ou ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR)	UNIDADE	1230	R\$ 753,39	R\$ 926.666,06
3	Fornecimento e instalação de LUMINÁRIA PÚBLICA - LED - POTÊNCIA NOMINAL 70W , incluindo o fornecimento e instalação mediante mão de obra especializada. (ESPECIFICAÇÕES DAS LUMINÁRIAS EM PLENO ATENDIMENTO À PORTARIA 62/2022 DO INMETRO BEM COMO AS DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA e/ou ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR)	UNIDADE	980	R\$ 927,25	R\$ 908.700,11
4	Fornecimento e instalação de LUMINÁRIA PÚBLICA - LED - POTÊNCIA NOMINAL 100W , incluindo o fornecimento e instalação mediante mão de obra especializada. (ESPECIFICAÇÕES DAS LUMINÁRIAS EM PLENO ATENDIMENTO À PORTARIA 62/2022 DO INMETRO BEM COMO AS DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA e/ou ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR)	UNIDADE	16100	R\$ 1.332,92	R\$ 21.459.949,32
5	Fornecimento e instalação de LUMINÁRIA PÚBLICA - LED - POTÊNCIA NOMINAL 150W , incluindo o fornecimento e instalação mediante mão de obra especializada. (ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	6150	R\$ 1.506,77	R\$ 9.266.645,20

	DAS LUMINÁRIAS EM PLENO ATENDIMENTO À PORTARIA 62/2022 DO INMETRO BEM COMO AS DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA e/ou ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR)				
6	Fornecimento e instalação de BRAÇO TIPO PEQUENO PROJEÇÃO 1,50 M DIAMETRO 48MM completo (parafuso, cinta, fios e conexões). (ESPECIFICAÇÕES DOS BRAÇOS DE SUSTENTAÇÃO EM PLENO ATENDIMENTO NBR 6323, BEM COMO AS DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA e/ou ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR)	UNIDADE	1500	R\$ 209,86	R\$ 314.791,33
7	Fornecimento e instalação de BRAÇO TIPO MÉDIO PROJEÇÃO 3,60 m DIAMETRO 48MM completo (parafuso, cinta, fios e conexões). (ESPECIFICAÇÕES DOS BRAÇOS DE SUSTENTAÇÃO EM PLENO ATENDIMENTO NBR 6323, BEM COMO AS DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA e/ou ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR)	UNIDADE	7660	R\$ 514,91	R\$ 3.944.188,90
8	Fornecimento e instalação de BRAÇO TIPO LONGO PROJEÇÃO 7,00 m DIAMETRO 48MM completo (parafuso, cinta, fios e conexões). (ESPECIFICAÇÕES DOS BRAÇOS DE SUSTENTAÇÃO EM PLENO ATENDIMENTO NBR 6323, BEM COMO AS DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA e/ou ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR)	UNIDADE	700	R\$ 1.664,73	R\$ 1.165.313,02
9	Prestação de serviço de RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA - DIVERSAS POTÊNCIAS , com ou sem braço, incluindo transporte e armazenamento em local indicado pelo município.	UNIDADE	23590	R\$ 320,54	R\$ 7.561.452,07
VALOR DO LOTE 01					R\$ 45.834.572,80
LOTE 02 - SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS, CAMPO DE FUTEBOL E OUTROS					
ITEM	DESCRIPTIVO	UND	QTD	TOTAL UNITÁRIO	TOTAL FINAL R\$
1	Fornecimento e instalação de poste DT 11/300. (transporte e fixação)	UNIDADE	170	R\$ 7.012,06	R\$ 1.192.050,29
2	Fornecimento e instalação de poste DT 13/300. (transporte e fixação)	UNIDADE	222	R\$ 8.765,08	R\$ 1.945.847,21
3	Fornecimento e instalação de poste DT 15/600. (transporte e fixação)	UNIDADE	96	R\$ 10.759,89	R\$ 1.032.949,08
4	Fornecimento e instalação de CRUZETA de ferro ou madeira para fixação de 04 projetores.	UNIDADE	1568	R\$ 1.027,63	R\$ 1.611.322,71
5	Remoção ou mudança de local de poste DT, circular ou de Ferro , incluindo circuitos.	UNIDADE	210	R\$ 3.808,28	R\$ 799.737,87
6	Fornecimento e instalação de cabo de alumínio TRÍPLEX 10 mm multiplexado , incluindo conexões.	METRO	5900	R\$ 12,09	R\$ 71.324,88
7	Fornecimento e instalação de cabo de alumínio TRÍPLEX 16 mm multiplexado , incluindo conexões.	METRO	11100	R\$ 21,76	R\$ 241.554,11
8	Fornecimento e instalação de cabo de alumínio TRÍPLEX 25 mm multiplexado , incluindo conexões.	METRO	12300	R\$ 30,23	R\$ 371.781,71
9	Fornecimento e instalação de cabo de alumínio TRÍPLEX 35 mm multiplexado , incluindo conexões.	METRO	6200	R\$ 38,69	R\$ 239.851,21
10	Fornecimento e instalação de cabo de alumínio	METRO	4300	R\$ 64,07	R\$ 275.519,27

	TRÍPLEX 70 mm multiplexado, incluindo conexões.				
11	Fornecimento e instalação de cabo de alumínio QUADRIplex 25 mm multiplexado , incluindo conexões.	METRO	3750	R\$ 41,10	R\$ 154.141,77
12	Fornecimento e instalação de cabo de alumínio QUADRIplex 35 mm multiplexado , incluindo conexões.	METRO	3700	R\$ 49,57	R\$ 183.405,28
13	Fornecimento e instalação de cabo de alumínio QUADRIplex 70 mm multiplexado , incluindo conexões.	METRO	2400	R\$ 83,42	R\$ 200.207,01
14	Fornecimento e instalação de cabo de alumínio 1,5 mm XLPE , incluindo conexões.	METRO	5900	R\$ 4,23	R\$ 24.970,34
15	Fornecimento e instalação de cabo de alumínio 2,5 mm XLPE , incluindo conexões.	METRO	5400	R\$ 5,44	R\$ 29.378,20
16	Fornecimento e instalação de cabo de alumínio 10 mm XLPE , incluindo conexões.	METRO	9800	R\$ 10,88	R\$ 106.632,00
17	Fornecimento e instalação de cabo de alumínio 16 mm XLPE , incluindo conexões.	METRO	37000	R\$ 20,55	R\$ 760.478,97
18	Fornecimento e instalação de cabo de alumínio 25 mm XLPE , incluindo conexões.	METRO	17500	R\$ 27,81	R\$ 486.628,85
19	Fornecimento e instalação de cabo de alumínio 35 mm XLPE , incluindo conexões.	METRO	7500	R\$ 42,32	R\$ 317.363,38
20	Fornecimento e instalação de ELETRODUTO CORRUGADO, 1" , para passagem de cabos de diversas bitolas, incluindo rasgo em terra, calçada, asfalto, reaterro, recomposição e conexões.	METRO	23000	R\$ 30,23	R\$ 695.201,57
21	Fornecimento e instalação de ELETRODUTO CORRUGADO, 2" , para passagem de cabos de diversas bitolas, incluindo rasgo em terra, calçada, asfalto, reaterro, recomposição e conexões.	METRO	56000	R\$ 42,32	R\$ 2.369.646,57
22	Prestação de serviço com fornecimento e instalação de padrão de entrada 2 x 60A , completo, em mureta, incluindo caixa de passagem e aterramento.	UNIDADE	66	R\$ 5.863,53	R\$ 386.993,25
23	Prestação de serviço com fornecimento e instalação de padrão de entrada 3 x 60A , completo, em mureta, incluindo caixa de passagem e aterramento.	UNIDADE	52	R\$ 6.830,72	R\$ 355.197,24
24	Fornecimento e instalação de PROJETOR LED, 100W , incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC).	UNIDADE	1228	R\$ 1.027,63	R\$ 1.261.928,75
25	Fornecimento e instalação de PROJETOR LED, 150W incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC).	UNIDADE	1298	R\$ 1.511,22	R\$ 1.961.563,90
26	Fornecimento e instalação de PROJETOR LED, 200W , incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC).	UNIDADE	2144	R\$ 2.115,71	R\$ 4.536.078,74
27	Fornecimento e instalação de PROJETOR LED, 240W , incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC).	UNIDADE	1528	R\$ 2.236,61	R\$ 3.417.533,19
28	Fornecimento e instalação de PROJETOR LED, 400W , incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC).	UNIDADE	538	R\$ 3.566,48	R\$ 1.918.765,60
29	Fornecimento e instalação de HIGHBAY - 100W (ILUMINAÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS COBERTAS E GALPÕES), incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI),	UNIDADE	950	R\$ 1.027,63	R\$ 976.247,81

	equipamentos de segurança coletiva (EPC).				
30	Fornecimento e instalação de HIGHBAY - 150W (ILUMINAÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS COBERTAS E GALPÕES), incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC).	UNIDADE	1780	R\$ 1.511,22	R\$ 2.689.972,07
31	Fornecimento e instalação de HIGHBAY - 200W (ILUMINAÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS COBERTAS E GALPÕES), incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC).	UNIDADE	1380	R\$ 2.115,71	R\$ 2.919.677,55
32	Fornecimento e instalação de HIGHBAY - 240W (ILUMINAÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS COBERTAS E GALPÕES), incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC).	UNIDADE	800	R\$ 2.236,61	R\$ 1.789.284,39
33	Prestação de serviço de RETIRADA DE REFLETORES (CAMPO DE FUTEBOL - QUADRAS POLIESPORTIVAS) - DIVERSAS POTÊNCIAS , com cruzeta ou sem cruzeta, incluindo transporte e armazenamento em local indicado pelo município.	UNIDADE	1550	R\$ 423,14	R\$ 655.868,82

VALOR DO LOTE 02 R\$ 35.979.103,58

LOTE 03 - SERVIÇO DE PODA/SUPRESSÃO DE ARBORIZAÇÃO

ITEM	DESCRIPTIVO	UND	QTD	TOTAL UNITÁRIO	TOTAL FINAL R\$
1	Prestação de serviços de SUPRESSÃO DE ÁRVORES de pequeno, médio e grande porte, incluindo a remoção dos resíduos e o transporte até o local determinado pelo município, mão de obra especializada, material específico para realização do serviço, equipamentos de proteção individual (epi), cones de sinalização com fita zebrada para delimitar local, veículo adequado a realização do serviço.	UNIDADE	1290	R\$ 1.933,80	R\$ 2.494.596,60
2	Prestação de serviços de PODA DE ÁRVORES de pequeno, médio e grande porte, incluindo a remoção dos resíduos e o transporte até o local determinado pelo município. mão de obra especializada, material específico para realização do serviço, equipamentos de proteção individual (epi), cones de sinalização com fita zebrada para delimitar local, veículo adequado a realização do serviço.	UNIDADE	15100	R\$ 532,47	R\$ 8.040.334,44

VALOR DO LOTE 03 R\$ 10.534.931,04

LOTE 04 - SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS, CANTEIROS CENTRAIS, BR's, AVENIDAS, IGREJAS, MONUMENTOS E OUTROS

ITEM	DESCRIPTIVO	UND	QTD	TOTAL UNITÁRIO	TOTAL FINAL R\$
1	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 5 m livre, 3" 1/2, com suporte para 01 (uma) LUMINÁRIA DECORATIVA de led 30w a 60w , incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	274	R\$ 5.624,40	R\$ 1.541.084,65
2	Fornecimento e instalação de POSTE	UNIDADE	232	R\$ 6.718,03	R\$ 1.558.583,24

	ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 5 m livre, 3" 1/2, com suporte para 02 (duas) LUMINÁRIAS DECORATIVA de led 30w a 60w , incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)				
3	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 5 m livre, 3" 1/2, com suporte para 03 (tres) LUMINÁRIAS DECORATIVA de led 30w a 60w , incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	118	R\$ 7.811,66	R\$ 921.776,28
4	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 5 m livre, 3" 1/2, com suporte e 01 (um) braço de 0,50 a 1,00 m, equipado com (01) uma luminária pública de led 100W , incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	434	R\$ 4.999,46	R\$ 2.169.767,32
5	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 5 m livre, 3" 1/2, com suporte de 02 (dois) braços de 0,50 a 1,00 m, equipado com (02) duas luminárias pública de led 100W , incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	212	R\$ 5.780,63	R\$ 1.225.493,50
6	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 5 m livre, 3" 1/2, com suporte de 03 (tres) braços de 0,50 a 1,00 m, equipado com (03) tres luminárias pública de led 100W , incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	78	R\$ 6.405,56	R\$ 499.634,06
7	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 7 m livre, 4" para 3 1/2", com suporte de 01 (um) braço de 0,50 a 1,00 m, equipado com 01 (uma) luminária pública de LED 100W , incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (Poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	592	R\$ 7.499,20	R\$ 4.439.524,66
8	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 7 m livre, 4" para 3 1/2", com suporte de 02 (dois) braços de 0,50 a 1,00 m, equipado com 02 (duas) luminárias pública de LED 100W , incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (Poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	242	R\$ 8.280,36	R\$ 2.003.847,82
9	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 7 m livre, 4" para 3 1/2", com suporte de 03 (três) braços de 0,50 a 1,00 m,	UNIDADE	123	R\$ 9.217,76	R\$ 1.133.784,72

	equipado com 03 (três) luminárias pública de LED 100W , incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)				
10	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 7 m livre, 4" para 3 1/2" , com suporte de 04 (quatro) braços de 0,50 a 1,00 m, equipado com 04 (quatro) luminárias pública de LED 100W , incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	61	R\$ 9.998,93	R\$ 609.934,75
11	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 8 m livre, 4" para 3 1/2" , com suporte de 01 (um) braço de 0,50 a 1,00 m, equipado com 01 (uma) luminária pública de LED 100W , incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (Poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	334	R\$ 8.280,36	R\$ 2.765.641,21
12	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 8 m livre, 4" para 3 1/2" , com suporte de 02 (dois) braços de 0,50 a 1,00 m, equipado com 02 (duas) luminárias pública de LED 100W , incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (Poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	192	R\$ 9.061,53	R\$ 1.739.813,52
13	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 8 m livre, 4" para 3 1/2" , com suporte de 03 (três) braços de 0,50 a 1,00 m, equipado com 03 (três) luminárias pública de LED 100W , incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	123	R\$ 9.998,93	R\$ 1.229.868,42
14	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 8 m livre, 4" para 3 1/2" , com suporte de 04 (quatro) braços de 0,50 a 1,00 m, equipado com 04 (quatro) luminárias pública de LED 100W , incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	66	R\$ 10.780,10	R\$ 711.486,34
15	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 10 m livre, 4" para 3 1/2" , com suporte de com 01 (um) braço de 01 a 2,00 metro, equipado com 01 (uma) luminária pública de LED 150W , incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	1320	R\$ 9.061,53	R\$ 11.961.217,94
16	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 10 m livre, 4" para 3 1/2" , com suporte de com 02 (dois) braços de 01 a 2,00	UNIDADE	514	R\$ 9.842,70	R\$ 5.059.146,30

	metro, equipado com 02 (duas) luminárias pública de LED 150W, incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)				
17	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 10 m livre, 4" para 3 1/2", com suporte e com 03 (três) braços de 01 a 2,00 metro, equipado com 03 (três) luminárias pública de LED 150W , incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	272	R\$ 10.780,10	R\$ 2.932.186,14
18	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 10 m livre, 4" para 3 1/2", com suporte e com 04 (quatro) braços de 01 a 2,00 metro, equipado com 04 (quatro) luminárias pública de LED 150W , incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	102	R\$ 11.717,50	R\$ 1.195.184,50
19	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 12 m livre, 5" para 4" para 3 1/2", com suporte de com 01 (um) braço de 01 a 2,00 metro, equipado com 01 (uma) luminária pública de LED 200W , incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	284	R\$ 9.842,70	R\$ 2.795.325,97
20	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 12 m livre, 5" para 4" para 3 1/2", com suporte de com 02 (dois) braços de 01 a 2,00 metro, equipado com 02 (duas) luminárias pública de LED 200W , incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	133	R\$ 10.467,63	R\$ 1.392.194,76
21	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 12 m livre, 5" para 4" para 3 1/2", com suporte e com 03 (três) braços de 01 a 2,00 metro, equipado com 03 (três) luminárias pública de LED 200W , incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	107	R\$ 11.561,26	R\$ 1.237.055,03
22	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 12 m livre, 5" para 4" para 3 1/2", com suporte e com 04 (quatro) braços de 01 a 2,00 metro, equipado com 04 (quatro) luminárias pública de LED 200W , incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	56	R\$ 12.342,43	R\$ 691.175,96

23	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL 3 m livre, com braço de 1,5 m, no metalon ou cantoneira, bitola 8 a 10 cm, PINTURA ELETROSTATICA PERSONALIZADA , equipado com fita de LED na contoneira de 60w a 100w de potencia instalada, incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária) (MODELO EM POSTE).	UNIDADE	1680	R\$ 7.815,86	R\$ 13.130.647,67
24	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL 3 m livre, no metalon ou cantoneira, bitola 8 a 10 cm, PINTURA ELETROSTATICA PERSONALIZADA , equipado com fita de LED na contoneira de 60w a 100w de potencia instalada, incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária). (MODELO EM CORAÇÃO)	UNIDADE	314	R\$ 7.879,41	R\$ 2.474.135,57
25	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL 3 m livre, no metalon ou cantoneira, bitola 8 a 10 cm, PINTURA ELETROSTATICA PERSONALIZADA , equipado com fita de LED na contoneira de 60w a 100w de potencia instalada, incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária). (MODELO TRIANGULAR)	UNIDADE	314	R\$ 8.080,88	R\$ 2.537.394,75
26	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL 3 m livre, no metalon ou cantoneira, bitola 8 a 10 cm, PINTURA ELETROSTATICA PERSONALIZADA , equipado com fita de LED na contoneira de 60w a 100w de potencia instalada, incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária). (MODELO EXAGONAL)	UNIDADE	314	R\$ 8.229,19	R\$ 2.583.964,53
27	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL 3 m livre, no metalon ou cantoneira, bitola 8 a 10 cm, PINTURA ELETROSTATICA PERSONALIZADA , equipado com fita de LED na contoneira de 60w a 100w de potencia instalada, incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária). (MODELO EM ARCO)	UNIDADE	322	R\$ 7.295,94	R\$ 2.349.291,26
28	Fornecimento e instalação de ESTRUTURA QUADRADA, 1x1 a 2X2 m, livre, no metalon ou cantoneira, bitola 8 a 10 cm, PINTURA ELETROSTATICA PERSONALIZADA , equipado com fita de LED na contoneira de 60w a 100w de potencia instalada, incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária). (MODELO QUADRADO)	UNIDADE	368	R\$ 5.167,32	R\$ 1.901.572,75
29	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostatica, 02 a 03 m livre, 2", com DESENHO DE PESSOA COM GUARDACHUVA , com suporte para 01 (uma) luminária tipo	UNIDADE	335	R\$ 6.561,80	R\$ 2.198.202,35

	ornamental de led 30w a 60w, incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)				
30	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 02 a 03 m livre, 2", com DESENHO DE DUAS PESSOAS COM GUARDACHUVA , com suporte para 02 (duas) luminárias tipo ornamental de led 30w a 60w, incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	336	R\$ 12.498,66	R\$ 4.199.550,08
31	Fornecimento e instalação de ESTRUTURA ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 02 a 03 m livre, 2", com DESENHO DE UMA PESSOA COM LIXEIRA ACOPLADA , com suporte para 01 (uma) luminárias tipo ornamental de led 30w a 60w, incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	1230	R\$ 6.874,26	R\$ 8.455.345,20
32	Fornecimento e instalação de ESTRUTURA ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 02 a 03 m livre, 2", com DESENHO DE UMA PESSOA SENTADA COM LIXEIRA ACOPLADA , com suporte para 01 (uma) luminárias tipo ornamental de led 30w a 60w, incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	815	R\$ 6.874,26	R\$ 5.602.525,48
33	Fornecimento e instalação de ESTRUTURA ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 01 a 1,5 m livre, 2", com DESENHO DE UMA PESSOA COM CHAPÉU E LIXEIRA ACOPLADA , com suporte para 01 (uma) luminárias tipo ornamental de led 30w a 60w, incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	750	R\$ 6.874,26	R\$ 5.155.698,29
34	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 02 a 03 m livre, 2", com DESENHO DE DUAS PESSOAS COM TROMPETE OU SIMILAR, INCLUINDO ESTRUTURA DECORATIVA EM PIANO , com suporte para 02 (duas) luminárias tipo ornamental de led 30w a 60w, incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	182	R\$ 7.030,50	R\$ 1.279.550,56
35	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 02 a 03 m livre, 2", com DESENHO DE PESSOA COM VARA DE PESCA , com suporte para 01 (uma) luminária tipo ornamental de led 30w a 60w, incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	184	R\$ 6.483,68	R\$ 1.192.997,16

36	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 5 m livre, 3" para 3 1/2, com suporte para 01 (uma) luminária, CONFECCIONADO com 01 (um) braço DECORATIVO de 1,00 a 3,00 m , equipado com luminária pública de led 100W, incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	226	R\$ 6.249,33	R\$ 1.412.348,97
37	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 5 m livre, 3" 1/2, com suporte para 02 (duas) luminárias, CONFECCIONADO com 02 (dois) braços DECORATIVO de 1,00 a 3,00 m , equipado com luminária pública de led 100W, incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	196	R\$ 7.108,61	R\$ 1.393.288,13
38	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 5 m livre, 3" 1/2, com suporte para 03 (três) luminárias, CONFECCIONADO com 03 (três) braços DECORATIVO de 1,00 a 3,00 m , equipado com luminária pública de led 30w a 60w, incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	72	R\$ 5.077,58	R\$ 365.585,88
39	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 5 m livre, 3" 1/2, com suporte para 04 (quatro) luminárias, CONFECCIONADO com 04 (quatro) braços DECORATIVO de 1,00 a 3,00 m , equipado com luminária pública de led 30w a 60w, incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	72	R\$ 5.858,75	R\$ 421.829,82
40	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 5 m livre, 2", com suporte para 03 (três) luminárias, CONFECCIONADO com 03 (três) braços DECORATIVO , equipado com luminária pública de led 100w, incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	87	R\$ 5.858,75	R\$ 509.711,04
41	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 5 m livre, 2", com suporte para 04 (quatro) luminárias, CONFECCIONADO com 04 (quatro) braços DECORATIVO , equipado com luminária pública de led 100w, incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	87	R\$ 6.796,15	R\$ 591.264,75
42	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 7 m livre, 4" para 3 1/2, com suporte para 01 (uma) luminária,	UNIDADE	256	R\$ 8.670,95	R\$ 2.219.762,45

	CONFECCIONADO com 01 (um) braço DECORATIVO de 1,00 a 3,00 m , equipado com luminária pública de led 100W, incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)				
43	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 7 m livre, 4" 1/2, com suporte para 02 (duas) luminárias, CONFECCIONADO com 02 (dois) braços DECORATIVO de 1,00 a 3,00 m , equipado com luminária pública de led 100W, incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	206	R\$ 9.374,00	R\$ 1.931.042,99
44	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 7 m livre, 4" para 3 1/2, com suporte para 03 (três) luminárias, CONFECCIONADO com 03 (três) braços DECORATIVO de 1,00 a 3,00 m , equipado com luminária pública de led 100w, incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	92	R\$ 6.796,15	R\$ 625.245,48
45	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 7 m livre, 4" para 3 1/2, com suporte para 04 (quatro) luminárias, CONFECCIONADO com 04 (quatro) braços DECORATIVO de 1,00 a 3,00 m , equipado com luminária pública de led 100w, incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	92	R\$ 7.577,31	R\$ 697.112,74
46	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL DECORATIVO, galvanizado ou pintura eletrostática, 07 m livre, tipo cônico (4", 3 1/2 para 3") , com 04 (quatro) pontas, equipado com luminária pública de 100W , incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (Poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	25	R\$ 18.435,53	R\$ 460.888,16
47	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 8 m livre, 4" para 3 1/2, com suporte para 01 (uma) luminária, CONFECCIONADO com 01 (um) braço DECORATIVO de 1,00 a 3,00 m , equipado com luminária pública de led 100W, incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	176	R\$ 9.452,11	R\$ 1.663.571,87
48	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 8 m livre, 4" 1/2, com suporte para 02 (duas) luminárias, CONFECCIONADO com 02 (dois) braços DECORATIVO de 1,00 a 3,00 m , equipado com luminária pública de led 100W, incluindo mão de obra especializada, com	UNIDADE	116	R\$ 10.155,16	R\$ 1.177.998,96

	equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)				
49	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 8 m livre, 4" para 3 1/2, com suporte para 03 (três) luminárias, CONFECCIONADO com 03 (três) braços DECORATIVO de 1,00 a 3,00 m , equipado com luminária pública de led 100w, incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	67	R\$ 7.577,31	R\$ 507.679,93
50	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 8 m livre, 4" para 3 1/2, com suporte para 04 (quatro) luminárias, CONFECCIONADO com 04 (quatro) braços DECORATIVO de 1,00 a 3,00 m , equipado com luminária pública de led 100w, incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	61	R\$ 8.358,48	R\$ 509.867,33
51	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL DECORATIVO, galvanizado ou pintura eletrostática, 08 m livre, tipo cônico (4", 3 1/2 para 3") , com 06 (seis) pontas, equipado com luminária pública de 100W , incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (Poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	22	R\$ 21.560,19	R\$ 474.324,23
52	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 10 m livre, 4" 1/2, com suporte para 01 (uma) luminária, CONFECCIONADO com 01 (um) braço DECORATIVO de 1,00 a 3,00 m , equipado com luminária pública de led 150W, incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	486	R\$ 10.233,28	R\$ 4.973.373,47
53	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 10 m livre, 4" para 3 1/2, com suporte para 02 (duas) luminárias, CONFECCIONADO com 02 (dois) braços DECORATIVO de 1,00 a 3,00 m , equipado com luminária pública de led 150W, incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	226	R\$ 10.936,33	R\$ 2.471.610,41
54	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 10 m livre, 4" para 3 1/2, com suporte para 03 (três) luminárias, CONFECCIONADO com 03 (três) braços DECORATIVO de 1,00 a 3,00 m , equipado com luminária pública de led 150w, incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (Poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	68	R\$ 8.592,83	R\$ 584.312,39

55	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 10 m livre, 4" para 3 1/2, com suporte para 04 (quatro) luminárias, CONFECCIONADO com 04 (quatro) braços DECORATIVO de 1,00 a 3,00 m , equipado com luminária pública de led 150w, incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (Poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	61	R\$ 9.764,58	R\$ 595.639,33
56	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL DECORATIVO, galvanizado ou pintura eletrostática, 10 m livre, tipo cônico (4", 3 1/2 para 3") , com 08 (oito) pontas, equipado com luminária pública de 150W , incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (Poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	23	R\$ 23.434,99	R\$ 539.004,77
57	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 12 m livre, 5" para 4" para 3 1/2" , com suporte para 01 (uma) luminária, CONFECCIONADO com 01 (um) braço DECORATIVO de 1,00 a 3,00 m , equipado com luminária pública de led 200W, incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	126	R\$ 11.092,56	R\$ 1.397.662,87
58	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 12 m livre, 5" para 4" para 3 1/2" , com suporte para 02 (duas) luminárias, CONFECCIONADO com 02 (dois) braços DECORATIVO de 1,00 a 3,00 m , equipado com luminária pública de led 200W, incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	92	R\$ 11.717,50	R\$ 1.078.009,55
59	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática 12 m livre, 5" para 4" para 3 1/2" , com suporte para 03 (três) luminárias, CONFECCIONADO com 03 (três) braços DECORATIVO de 1,00 a 3,00 m , equipado com luminária pública de led 200w, incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (Poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	41	R\$ 9.452,11	R\$ 387.536,63
60	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, 12 m livre, 5" para 4" para 3 1/2" , com suporte para 04 (quatro) luminárias, CONFECCIONADO com 04 (quatro) braços DECORATIVO de 1,00 a 3,00 m , equipado com luminária pública de led 150w, incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (Poste, suporte ou braço, fiação e luminária)	UNIDADE	40	R\$ 10.623,86	R\$ 424.954,52
61	Fornecimento e instalação de POSTE ORNAMENTAL DECORATIVO, galvanizado ou	UNIDADE	20	R\$ 28.903,15	R\$ 578.063,07

	pintura eletrostática, 12 m livre, tipo cônico (4", 3 1/2 para 3"), com 10 (dez) pontas, equipado com luminária pública de 150W, incluindo mão de obra especializada, com equipamentos de segurança individual (EPI), equipamentos de segurança coletiva (EPC). (Poste, suporte ou braço, fiação e luminária)				
62	Fornecimento e instalação de PROJETORES LED TIPO HOLOFOTES , a prova d'água, potência nominal 30W, incluso caixa de passagem para acoplamento dos projetores (concreto ou PVC), forrado em brita, tampão de ferro ou grade ou similar, conectores e ligação. DIVERSAS CORES A DEFINIR.	UNIDADE	231	R\$ 390,58	R\$ 90.224,94
63	Fornecimento e instalação de PROJETORES LED TIPO HOLOFOTES , a prova d'água, potência nominal 50W, incluso caixa de passagem para acoplamento dos projetores (concreto ou PVC), forrado em brita, tampão de ferro ou grade ou similar, conectores e ligação. DIVERSAS CORES A DEFINIR.	UNIDADE	251	R\$ 703,05	R\$ 176.465,68
64	Fornecimento e instalação de PROJETORES LED TIPO HOLOFOTES , a prova d'água, potência nominal 100W, incluso caixa de passagem para acoplamento dos projetores (concreto ou PVC), forrado em brita, tampão de ferro ou grade ou similar, conectores e ligação. DIVERSAS CORES A DEFINIR.	UNIDADE	506	R\$ 1.327,98	R\$ 671.959,49
65	Fornecimento e instalação de PROJETORES LED TIPO HOLOFOTES , a prova d'água, potência nominal 150W, incluso caixa de passagem para acoplamento dos projetores (concreto ou PVC), forrado em brita, tampão de ferro ou grade ou similar, conectores e ligação. DIVERSAS CORES A DEFINIR.	UNIDADE	431	R\$ 2.109,15	R\$ 909.043,23
66	Fornecimento e instalação de PROJETORES LED TIPO HOLOFOTES , a prova d'água, potência nominal 200W, incluso caixa de passagem para acoplamento dos projetores (concreto ou PVC), forrado em brita, tampão de ferro ou grade ou similar, conectores e ligação. DIVERSAS CORES A DEFINIR.	UNIDADE	331	R\$ 2.734,08	R\$ 904.981,04
67	Fornecimento e instalação de POSTE galvanizado ou pintura eletrostática , 5 m livre, 3" 1/2	UNIDADE	182	R\$ 1.874,80	R\$ 341.213,24
68	Fornecimento e instalação de POSTE galvanizado ou pintura eletrostática , 7 m livre, 4" para 3" 1/2	UNIDADE	182	R\$ 2.890,31	R\$ 526.037,30
69	Fornecimento e instalação de POSTE galvanizado ou pintura eletrostática , 8 m livre, 4" para 3" 1/2	UNIDADE	182	R\$ 3.359,01	R\$ 611.340,61
70	Fornecimento e instalação de POSTE galvanizado ou pintura eletrostática , 10 m livre, 4" para 3" 1/2	UNIDADE	192	R\$ 4.140,18	R\$ 794.915,08
71	Fornecimento e instalação de POSTE galvanizado ou pintura eletrostática , 12 m livre, 5" para 4" para 3" 1/2	UNIDADE	172	R\$ 4.765,12	R\$ 819.599,84
72	Fornecimento e Instalação de SUPORTE PARA POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática , com 01 (um) braço de 0,50 a 1,00 m, incluindo tampão de vedação.	UNIDADE	110	R\$ 390,58	R\$ 42.964,26
73	Fornecimento e Instalação de SUPORTE PARA POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática , com 02 (dois) braços de 0,50 a 1,00 m, incluindo tampão de vedação.	UNIDADE	110	R\$ 546,82	R\$ 60.149,91
74	Fornecimento e Instalação de SUPORTE PARA	UNIDADE	110	R\$ 703,05	R\$ 77.335,56

	POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, com 03 (três) braços de 0,50 a 1,00 m, incluindo tampão de vedação.				
75	Fornecimento e Instalação de SUPORTE PARA POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, com 01 (um) braço de 1,00 m a 3,00 m, incluindo tampão de vedação.	UNIDADE	110	R\$ 390,58	R\$ 42.964,26
76	Fornecimento e Instalação de SUPORTE PARA POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, com 02 (dois) braços de 1,00 m a 3,00 m, incluindo tampão de vedação.	UNIDADE	110	R\$ 546,82	R\$ 60.149,91
77	Fornecimento e Instalação de SUPORTE PARA POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, com 03 (três) braços de 1,00 m a 3,00 m, incluindo tampão de vedação.	UNIDADE	110	R\$ 703,05	R\$ 77.335,56
78	Fornecimento e Instalação de SUPORTE PARA POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, com 04 (quatro) braços de 1,00 m a 3,00 m, incluindo tampão de vedação.	UNIDADE	110	R\$ 937,40	R\$ 103.113,89
79	Fornecimento e Instalação de SUPORTE DECORATIVO PARA POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, com 01 (um) braço de 0,50 a 1,00 m, incluindo tampão de vedação.	UNIDADE	147	R\$ 1.171,75	R\$ 172.247,25
80	Fornecimento e Instalação de SUPORTE DECORATIVO PARA POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, com 02 (dois) braços de 0,50 a 1,00 m, incluindo tampão de vedação.	UNIDADE	147	R\$ 1.484,22	R\$ 218.179,80
81	Fornecimento e Instalação de SUPORTE DECORATIVO PARA POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, com 01 (um) braço de 1,00 a 3,00 m, incluindo tampão de vedação.	UNIDADE	147	R\$ 1.327,98	R\$ 195.213,53
82	Fornecimento e Instalação de SUPORTE DECORATIVO PARA POSTE ORNAMENTAL galvanizado ou pintura eletrostática, com 02 (dois) braços de 1,00 a 3,00 m, incluindo tampão de vedação.	UNIDADE	147	R\$ 1.796,68	R\$ 264.112,35
83	Prestação de serviço com fornecimento e instalação de padrão de entrada tipo aéreo com lente 2 x 60A completo , incluindo caixa de passagem e aterramento.	UNIDADE	106	R\$ 8.592,83	R\$ 910.839,90
84	Prestação de serviço com fornecimento e instalação de padrão de entrada tipo aéreo com lente 3 x 100A completo , incluindo caixa de passagem e aterramento.	UNIDADE	101	R\$ 10.155,16	R\$ 1.025.671,51
85	Fornecimento e instalação de cabo de alumínio 1,5 mm XLPE , incluindo conexões.	METRO	4800	R\$ 5,47	R\$ 26.237,75
86	Fornecimento e instalação de cabo de alumínio 2,5 mm XLPE , incluindo conexões.	METRO	6300	R\$ 7,03	R\$ 44.287,46
87	Fornecimento e instalação de cabo de alumínio 10 mm XLPE , incluindo conexões.	METRO	10400	R\$ 14,06	R\$ 146.244,91
88	Fornecimento e instalação de cabo de alumínio 16 mm XLPE , incluindo conexões.	METRO	53200	R\$ 26,56	R\$ 1.413.016,66
89	Fornecimento e instalação de cabo de alumínio 25 mm XLPE , incluindo conexões.	METRO	33200	R\$ 35,93	R\$ 1.193.018,88
90	Fornecimento e instalação de ELETRODUTO CORRUGADO, 1" , para passagem de cabos de diversas bitolas, incluindo rasgo em terra, calçada, asfalto, reaterro e conexões.	METRO	33080	R\$ 39,06	R\$ 1.292.068,97
91	Fornecimento e instalação de ELETRODUTO CORRUGADO, 2" , para passagem de cabos de diversas bitolas, incluindo rasgo em terra, calçada, asfalto, reaterro e conexões.	METRO	57120	R\$ 54,68	R\$ 3.123.434,91
92	Prestação de serviço com fornecimento e	UNIDADE	171	R\$ 859,28	R\$ 146.937,51

	instalação de contatora base 50A , completa e instalada.				
93	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M³	782	R\$ 1.015,52	R\$ 794.134,17
94	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL	M³	782	R\$ 859,28	R\$ 671.959,83
VALOR DO LOTE 04					R\$ 148.813.691,66
LOTE 05 - MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
ITEM	DESCRIPTIVO	UND	QTD	TOTAL UNITÁRIO	TOTAL FINAL R\$
1	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA EM PONTOS DE IP (ILUMINAÇÃO PÚBLICA) CONVENCIONAIS , DE TODO O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DOS MUNICÍPIO CONSORCIADOS, NO QUAL CONSISTE EM SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS, REATORES, CONEXÕES E DEMAIS MATERIAIS QUE COMPÕES O (IP), EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA ADEQUADA A ATENDER O FUNCIONAMENTO CORRETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	SERVIÇO POR PONTO (IP)	4760	R\$ 316,68	R\$ 1.507.393,64
2	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA EM PONTOS DE IP (ILUMINAÇÃO PÚBLICA) LED , DE TODO O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DOS MUNICÍPIO CONSORCIADOS, INCLUINDO TODO O MATERIAL (RELÉS, CONECTORES, CABEAMENTO ESPECÍFICO ETC.), EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA, EXCETO O FORNECIMENTO DE LUMINÁRIAS DE LED E BRAÇO DE SUSTENTAÇÃO DE LUMINÁRIAS. <u>*NÃO CONTEMPLA MANUTENÇÃO DAS LUMINÁRIAS DE LED, NO QUAL A MESMA PODERÁ TER GARANTIA DO FABRICANTE.</u>	SERVIÇO POR PONTO (IP)	41960	R\$ 302,59	R\$ 12.696.489,74
VALOR DO LOTE 05					R\$ 14.203.883,38
LOTE 06 - NATAL ILUMINADO / PÁScoa ENCANTADA					
ITEM	DESCRIPTIVO	UND	QTD	TOTAL UNITÁRIO	TOTAL FINAL R\$
1	ÁRVORE DE NATAL PEQUENA CARACTERÍSTICAS: * Altura compreenderá 5,00 metros a 6,00 metros; * Estrutura metálica; * Estrela no topo da árvore em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.	PEÇA	24	R\$ 46.145,23	R\$ 1.107.485,54
2	ÁRVORE DE NATAL MÉDIA	PEÇA	9	R\$ 103.826,77	R\$ 934.440,95

	<p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura compreenderá entre 10,00 a 12,00 metros; * Estrutura metálica; * Acesso no interior da árvore com 1 ou 2 entradas; * Estrela no topo da árvore em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado. 				
3	<p>ÁRVORE DE NATAL GIGANTE</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura compreenderá entre 16,00 a 18,00 metros; * Estrutura metálica; * Acesso no interior da árvore com 1 ou 2 entradas; * Estrela no topo da árvore em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado. 	PEÇA	7	R\$ 230.726,16	R\$ 1.615.083,12
4	<p>IMAGEM NOSSA SENHORA PEQUENA</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura compreenderá 5,00 metros a 6,00 metros; * Estrutura metálica; * Estrela no topo da árvore em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado. 	PEÇA	10	R\$ 57.681,54	R\$ 576.815,39
5	<p>IMAGEM NOSSA SENHORA MÉDIA</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura compreenderá entre 10,00 a 12,00 metros; * Estrutura metálica; * Acesso no interior da árvore com 1 ou 2 entradas; * Estrela no topo da árvore em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobilho e ou 	PEÇA	7	R\$ 126.899,39	R\$ 888.295,73

	<p>figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>				
6	<p>IMAGEM NOSSA SENHORA GIGANTE</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Altura compreenderá entre 16,00 a 18,00 metros; * Estrutura metálica; * Acesso no interior da árvore com 1 ou 2 entradas; * Estrela no topo da árvore em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Envolvimento de sua parte externa em cordão ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>	PEÇA	7	R\$ 253.798,78	R\$ 1.776.591,43
7	<p>CASTELO</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Altura compreenderá 4,00 a 5,00 metros e largura 8,00 a 10,00 m; * Estrutura metálica; * Acesso no interior da bola com 1 ou 2 entradas; * Envolvimento de sua parte externa em cordão ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>	PEÇA	7	R\$ 109.594,93	R\$ 767.164,48
8	<p>BOLA DE NATAL PEQUENA</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Altura compreenderá 4,00 a 5,00 metros; * Estrutura metálica; * Acesso no interior da bola com 1 ou 2 entradas; * Envolvimento de sua parte externa em cordão ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>	PEÇA	15	R\$ 46.145,23	R\$ 692.178,46
9	<p>BOLA DE NATAL MÉDIA</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Altura compreenderá 6,00 a 7,00 metros; * Estrutura metálica;</p>	PEÇA	9	R\$ 80.754,16	R\$ 726.787,40

	<ul style="list-style-type: none"> * Acesso no interior da bola com 1 ou 2 entradas; * Envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobilho ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado. 				
10	<p>BOLA DE NATAL GRANDE</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura compreenderá entre 9,00 a 10,00 metros; * Estrutura metálica; * Acesso no interior da bola com 1 ou 2 entradas; * Envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado. 	PEÇA	6	R\$ 173.044,62	R\$ 1.038.267,72
11	<p>ÁRVORE DE NATAL RGB (PEQUENA)</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura compreenderá 6,00 metros a 07,00 metros; * Estrutura metálica; * Estrela no topo da árvore em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Envelopamento da árvore em Cordão LED RGB (PIXEL); * Controladoras; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado. 	PEÇA	6	R\$ 74.986,00	R\$ 449.916,02
12	<p>ÁRVORE DE NATAL RGB (MÉDIA)</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura compreenderá 9,00 metros a 10,00 metros; * Estrutura metálica; * Estrela no topo da árvore em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Envelopamento da árvore em Cordão LED RGB (PIXEL); * Controladoras; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado. 	PEÇA	6	R\$ 126.899,39	R\$ 761.396,34
13	<p>ÁRVORE DE NATAL RGB (GRANDE)</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura compreenderá 16,00 metros a 18,00 metros; * Estrutura metálica; * Estrela no topo da árvore em MANGUEIRA DE 	PEÇA	6	R\$ 299.944,01	R\$ 1.799.664,04

	<p>LED ou NEON; * Envolvimento da árvore em Cordão LED RGB (PIXEL); * Controladoras; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>				
14	<p>ÁRVORE DE NATAL COM FESTÃO E LUZ</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Altura compreenderá 2,00 a 2,50 metros; * Estrutura metálica; * Envolvimento de sua parte externa com festão e cordão ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobino; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>	PEÇA	95	R\$ 4.614,52	R\$ 438.379,62
15	<p>ANJO</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Largura 6 metros x Comprimento 5,00 m; * Estrutura metálica; * Envolvimento Cordão ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobino; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;</p>	PEÇA	15	R\$ 57.681,54	R\$ 865.223,09
16	<p>BONECO DE NEVE</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Altura compreenderá 6,00 metros a 7,00 metros; * Estrutura metálica; * Acesso no interior do boneco com 1 ou 2 entradas; * Envolvimento de sua parte externa em cordão ULTRALED ou LED c/ estrobino e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>	PEÇA	6	R\$ 80.754,16	R\$ 484.524,94
17	<p>TORRE EIFFEL</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Altura compreenderá 6,00 a 7,00 metros de altura e 3,5 metros a 4,00 metros de base; * Estrutura metálica; * Acesso no interior da Torre com 2 ou 4 entradas; * Envolvimento de sua parte externa em cordão ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobino e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON;</p>	PEÇA	6	R\$ 80.754,16	R\$ 484.524,94

	<ul style="list-style-type: none"> * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado. 				
18	<p>CASA DO PAPAI NOEL ILUMINADA</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura compreenderá entre 4,00 a 4,5 metros e base compreenderá entre 3,50 a 4,00 metros de base; * Estrutura metálica; * Acesso no interior da Torre com 01 entrada; * Envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado. 	PEÇA	7	R\$ 80.754,16	R\$ 565.279,09
19	<p>CASA DO PAPAI NOEL DE MADEIRA</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura compreenderá entre 4,00 a 4,5 metros e base compreenderá entre 3,50 a 4,00 metros de base; * Estrutura madeira; * Acesso no interior da casa com 01 entrada; * Envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado. 	PEÇA	9	R\$ 57.681,54	R\$ 519.133,85
20	<p>SINO</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura compreenderá 4,00 a 5,00 metros; * Estrutura metálica; * Acesso no interior do sino com 1 ou 2 entradas; * Envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado. 	PEÇA	13	R\$ 46.145,23	R\$ 599.888,00
21	<p>CAIXA DE PRESENTE</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura compreenderá 4,00 a 5,00 metros; * Estrutura metálica; * Acesso no interior da caixa com 2 ou 4 entradas; * Envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobilho e ou 	PEÇA	14	R\$ 57.681,54	R\$ 807.541,55

	<p>figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>				
22	<p>CAIXA DE PRESENTE SUSPENSA</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Tamanho compreenderá 0,80 x 0,80 metros; * Estrutura metálica; * Envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobilho; * Item será instalado no braço da iluminação pública ou poste ornamental; * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>	PEÇA UNITÁRIA	425	R\$ 1.384,36	R\$ 588.351,39
23	<p>CAIXA DE PRESENTE RGB</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Tamanho compreenderá 2,00 x 2,00 metros; * Estrutura metálica; * Envelopamento da árvore em Cordão LED RGB (PIXEL); * Controladoras; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>	PEÇA	9	R\$ 69.217,85	R\$ 622.960,63
24	<p>PINÁCULO COM ESTRELA</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * 01 pináculos + 01 ESTRELA iluminada; * Altura compreenderá 4,00 a 5,00 metros; * Estrutura metálica; * Envelopamento de sua parte externa em cordão UULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobilho. * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>	PEÇA	195	R\$ 6.921,79	R\$ 1.349.748,27
25	<p>PINÁCULOS COM ANJO</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * 04 pináculos + 01 anjo iluminado; * Altura compreenderá 4,00 a 5,00 metros; * Estrutura metálica; * Envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobilho. * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>	PEÇA	7	R\$ 57.681,54	R\$ 403.770,77
26	<p>COMETA</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p>	PEÇA	200	R\$ 6.921,79	R\$ 1.384.357,20

	<ul style="list-style-type: none"> * Altura compreenderá 4,00 a 4,50 metros; * Estrutura metálica; * Envolvimento de sua parte externa em cordão ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado. 				
27	<p>BALÃO ILUMINADO</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura compreenderá 4,00 a 5,00 metros; * Estrutura metálica; * Acesso no interior do balão; * Envolvimento de sua parte externa em cordão ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado. 	PEÇA	9	R\$ 57.681,54	R\$ 519.133,85
28	<p>FELIZ NATAL</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 10 letras; * Altura compreenderá 2,00 a 2,50 metros; * Estrutura metálica; * Envolvimento de sua parte externa em cordão ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado. 	PEÇA	11	R\$ 40.377,08	R\$ 444.147,86
29	<p>NÚMEROS</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 4 números; * Altura compreenderá 2,00 a 2,50 metros; * Estrutura metálica; * Envolvimento de sua parte externa em cordão ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON. * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado; 	PEÇA	11	R\$ 40.377,08	R\$ 444.147,86
30	<p>ESTRELA</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura compreenderá 2,5 a 3,00 metros; * Estrutura metálica; * Envolvimento de sua parte externa em cordão 	PEÇA	175	R\$ 9.229,05	R\$ 1.615.083,26

	<p>ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>				
31	<p>ÁRVORE NAMORADEIRA COM ASSENTO</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Tamanho 2,50 a 3,00 metros de altura e 1,70 a 2,00 metros de largura; * Estrutura metálica; * Envolvimento da árvore em Cordão ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobilho; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Ligação dos circuitos; * Disjuntor de proteção (DR); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>	PEÇA	13	R\$ 13.843,57	R\$ 179.966,40
32	<p>CORAÇÃO COM ASSENTO</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Tamanho 2,50 a 3,00 metros de altura e 2,20 a 2,50 metros de largura; * Estrutura metálica; * Envolvimento do coração em Cordão ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobilho; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Ligação dos circuitos; * Disjuntor de proteção (DR); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>	PEÇA	13	R\$ 17.304,46	R\$ 224.958,00
33	<p>ESTRELÃO</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Tamanho 4,00 a 5,00 metros de altura e 4,00 a 5,00 metros de largura; * Estrutura metálica; * Envolvimento do estrelão em Cordão ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobilho; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Ligação dos circuitos; * Disjuntor de proteção (DR); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>	PEÇA	7	R\$ 17.304,46	R\$ 121.131,23
34	<p>CAIXA PORTA RETRATO</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Tamanho 2,40 a 3,00 metros de altura e 1,50 a 2,00 metros de largura; * Estrutura metálica; * Envolvimento do caixa em Cordão ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobilho; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Ligação dos circuitos;</p>	PEÇA	13	R\$ 14.997,20	R\$ 194.963,60

	<p>* Disjuntor de proteção (DR); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>				
35	<p>ESTRELA COM CALDA</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Tamanho 10,00 a 11,00 metros de comprimento, 4,00 a 5,00 metros de altura e 0,50 a 1,00 metro de largura; * Estrutura metálica; * Envelopamento da estrela com calda em Cordão ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobilho; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Ligação dos circuitos; * Disjuntor de proteção (DR); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>	PEÇA	6	R\$ 46.145,23	R\$ 276.871,39
36	<p>PORTAL COM ASSENTO</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Tamanho 9,20 a 10,00 metros de comprimento, 3,20 a 4,00 metros de altura e 0,50 a 0,70 metros de largura; * Estrutura metálica; * Envelopamento da árvore em Cordão ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobilho, festão. aproximadamente 30 cordões instalados; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>	PEÇA	6	R\$ 46.145,23	R\$ 276.871,39
37	<p>PORTA RETRATO</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Tamanho 3,50 a 4,00 metros de altura, 2,10 a 2,50 de comprimento e 0,30 a 0,40 metros de largura; * Estrutura metálica; * Envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>	PEÇA	8	R\$ 20.765,36	R\$ 166.122,84
38	<p>ÁRVORE COM FLOR DE CEREJEIRA</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Tamanho 5,00 a 6,00 metros, 12 galhos de cerejeira; * Estrutura metálica; * Envelopamento dos galhos em cordão ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobilho e flor de cerejeira em pvc; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>	PEÇA	62	R\$ 9.229,05	R\$ 572.200,93

	período contratado.				
39	<p>ÁRVORE DE NATAL EM MADEIRA</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Altura do arvore 1,90 a 2,00 metros; * Estrutura em compensado naval 10mm; * Iluminada com cordão de LED interno de uso externo; * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>	PEÇA	39	R\$ 4.037,71	R\$ 157.470,57
40	<p>ESTRELA EM MADEIRA</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Altura da estrela 1,40 a 1,60 metros; * Estrutura em compensado naval 10mm; * Iluminada com cordão de LED interno de uso externo; * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>	PEÇA	39	R\$ 4.037,71	R\$ 157.470,57
41	<p>CABINE EM MADEIRA</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Altura da cabine 2,50 a 3,00 metros; * Estrutura em compensado naval 10mm; * Iluminada com cordão de LED interno de uso externo; * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>	PEÇA	32	R\$ 9.229,05	R\$ 295.329,51
42	<p>CAIXA DE PRESENTE EM MADEIRA</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Dimensões da caixa 0,73 a 0,80 de altura x 0,73 a 0,80 metros de largura e 0,73 a 0,80 metros de comprimento; * Estrutura em compensado naval 10 mm; * Iluminada com cordão de LED interno de uso externo; * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>	PEÇA	98	R\$ 3.460,89	R\$ 339.167,39
43	<p>ENVELOPAMENTO EM MANGUEIRA NEON VERTICAL</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Altura do envelopamento por tronco entre 3,00 a 5,00 metros; * Mínimo de 5 e máximo de 10 troncos por arvore; * Envelopamento em mangueira NEON para uso externo; * Ligação dos circuitos; * Instalação e manutenção no período contratado.</p>	PEÇA	195	R\$ 2.307,26	R\$ 449.915,93
44	<p>ENVELOPAMENTO EM CORDÃO DE LED c/ ESTROBOL VERTICAL</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Altura do envelopamento entre 3,00 a 5,00 metros; * Mínimo de 2 e máximo de 5 troncos por arvore; * Envelopamento da árvore em Cordão em LED C/ ESTROBOL para uso externo; * Ligação dos circuitos; * Instalação e manutenção no período contratado.</p>	PEÇA	950	R\$ 2.076,54	R\$ 1.972.708,78
45	ENVELOPAMENTO EM CORDÃO DE LED FIXO	PEÇA	975	R\$ 1.845,81	R\$ 1.799.664,69

	<p>VERTICAL</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura do envelopamento entre 3,00 a 5,00 metros; * Mínimo de 2 e máximo de 5 troncos por árvore; * Envelopamento da árvore em Cordão em LED FIXO para uso externo; * Ligação dos circuitos; * Instalação e manutenção no período contratado. 				
46	<p>BORDAS EM MANGUEIRA NEON</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Envelopamento em mangueira NEON para uso externo; * Fixação da mangueira; * Ligação dos circuitos; * Instalação e manutenção no período contratado. 	METRO LINEAR	830	R\$ 288,41	R\$ 239.379,38
47	<p>ENVELOPAMENTO EM CORDÃO DE LED c/ ESTROBOL HORIZONTAL</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Área de envelopamento entre 2 a 3 m²; * Envelopamento da grama ou piso em Cordão em LED C/ ESTROBOL para uso externo; * Ligação dos circuitos; * Instalação e manutenção no período contratado. 	M ²	140	R\$ 1.499,72	R\$ 209.960,84
48	<p>ENVELOPAMENTO EM CORDÃO DE LED FIXO HORIZONTAL</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Área de envelopamento entre 2,00 a 3,00 m²; * Envelopamento da grama ou piso em Cordão em LED FIXO para uso externo; * Ligação dos circuitos; * Instalação e manutenção no período contratado. 	M ²	140	R\$ 1.384,36	R\$ 193.809,87
49	<p>ENVELOPAMENTO EM CORDÃO DE LED c/ ESTROBOL VERTICAL E PROJETOR</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura do envelopamento entre 3,00 a 5,00 metros; * Mínimo de 2 e máximo de 5 troncos por árvore; * Envelopamento da árvore em Cordão em LED C/ ESTROBOL para uso externo e iluminação da copa com projetor; * Ligação dos circuitos; * Instalação e manutenção no período contratado. 	UNIDADE	620	R\$ 2.653,35	R\$ 1.645.077,52
50	<p>ENVELOPAMENTO EM CORDÃO DE LED FIXO VERTICAL E PROJETOR</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura do envelopamento entre 3,00 a 5,00 metros; * Mínimo de 2 e máximo de 5 troncos por árvore; * Envelopamento da árvore em Cordão em LED FIXO para uso externo e iluminação da copa com projetor; * Ligação dos circuitos; * Instalação e manutenção no período contratado. 	UNIDADE	620	R\$ 2.401,26	R\$ 1.488.782,25
51	<p>ESTRELA SPUTINIK COM MULTIFUNÇÕES</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Estrela LEDS 20 tubos, fogos artifício, 1,00 m, IP 44, bivolt; * Ligação dos circuitos; 	PEÇA	43	R\$ 1.499,72	R\$ 64.487,97

	* Instalação e manutenção no período contratado;				
52	FIREWORKS SIMULADOR DE FOGOS CARACTERÍSTICAS: * Simulador de fogos de artifício em LED. * Ligação dos circuitos; * Instalação e manutenção no período contratado;	PEÇA	31	R\$ 9.229,05	R\$ 286.100,46
53	BOLA, ESTRELA E LUA CARACTERÍSTICAS: * Entre 0,30 e 0,40 m de tamanho; * Ligação dos circuitos; * Instalação, manutenção no período contratado e retirada;	PEÇA	860	R\$ 519,13	R\$ 446.455,68
54	TRIGO LUMINOSO CARACTERÍSTICAS: * Todo material em LED para uso externo; * Cada maço contem 20 hastes de trigo e comprimento de 5,00 metros; * Ligação dos circuitos; * Instalação e manutenção no período contratado;	MAÇO UNITÁRIO	500	R\$ 2.076,54	R\$ 1.038.267,78
55	CORDÃO COM ESTROBO CARACTERÍSTICAS: * Cordão com 50 metros e 30 estrobos por cordão; * Ligação dos circuitos; * Instalação e manutenção no período contratado.	CONJUNTO UNITÁRIO	163	R\$ 2.307,26	R\$ 376.083,57
56	CORDÃO COM CHUVA CARACTERÍSTICAS: * Cordão com 50 metros e 20 bastões de chuva de 1,00 a 1,10 metros de comprimento por conjunto; * Ligação dos circuitos; * Instalação e manutenção no período contratado.	CONJUNTO UNITÁRIO	168	R\$ 3.460,89	R\$ 581.429,82
57	TÚNEL DE GELO CARACTERÍSTICAS: * Altura de cada gelo compreenderá entre 0,50 e 3,00 metros * Estrutura metálica; * Envelopamento da torre em Cordão ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobinho; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos. * Instalação e manutenção no período contratado.	METRO LINEAR	230	R\$ 5.768,15	R\$ 1.326.675,17
58	TÚNEL CARACTERÍSTICAS: * Altura do tunel compreenderá em 2,50 a 3,00 metros de altura e 1,00 a 2,00 metros de largura. * Estrutura metálica; * Envelopamento do túnel em Cordão ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobinho, mangueira NEON ou LED c/ estrobinho, espaçamento entre 10 a 20 cm; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos. * Instalação e manutenção no período contratado.	METRO LINEAR	325	R\$ 3.460,89	R\$ 1.124.789,82
59	TÚNEL RGB	METRO	195	R\$ 8.075,42	R\$ 1.574.706,24

	<p>CARACTERÍSTICAS: * Altura do tunel compreenderá em 3,00 metros de altura e 2,00 metros de largura. * Estrutura metálica; * Cordão RGB instalado na estrutura do tunel; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos. * Instalação e manutenção no período contratado.</p>	LINEAR				
60	<p>CEU ILUMINADO</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Cordão de LED para uso externo fixo ou com estrobol; * Ligação dos circuitos. * Instalação e manutenção no período contratado.</p>	M ²	500	R\$ 2.076,54	R\$ 1.038.267,78	
61	<p>CORTINA DE CORDÃO</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Entre 1,00 a 2,00 m de comprimento; * Ligação dos circuitos; * Instalação, manutenção no período contratado e retirada;</p>	PEÇA	580	R\$ 230,73	R\$ 133.820,86	
62	<p>PAPAI NOEL GIGANTE</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Altura 3,60 a 4,00 metros; * Estrutura isopor revestido em fibra de vidro; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;</p>	PEÇA	7	R\$ 23.072,62	R\$ 161.508,32	
63	<p>PAPAI NOEL E CAIXA DE PRESENTE</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Altura 2,15 a 2,50 metros; * Estrutura isopor revestido em fibra de vidro; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;</p>	PEÇA	7	R\$ 17.304,46	R\$ 121.131,23	
64	<p>PAPAI NOEL SENTADO</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Altura 2,00 a 2,50 metros; * Estrutura isopor revestido em fibra de vidro; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;</p>	PEÇA	7	R\$ 13.843,57	R\$ 96.904,99	
65	<p>PAPAI NOEL NA LUA</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Altura 2,00 a 2,50 metros; * Estrutura isopor revestido em fibra de vidro; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;</p>	PEÇA	7	R\$ 14.997,20	R\$ 104.980,40	
66	<p>SOLDADINHO DE CHUMBO COM TAMBOR</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Altura 4,80 a 5,00 metros; * Estrutura isopor revestido em fibra de vidro; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;</p>	PEÇA	18	R\$ 17.304,46	R\$ 311.480,30	
67	<p>BONECO DE NEVE</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Altura 1,00 a 1,20 metros; * Estrutura isopor revestido em fibra de vidro; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;</p>	PEÇA	14	R\$ 4.037,71	R\$ 56.527,90	

68	BONECO DE NEVE - OLAF CARACTERÍSTICAS: * Altura 2,20 a 2,50 metros; * Estrutura isopor revestido em fibra de vidro; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;	PEÇA	9	R\$ 9.229,05	R\$ 83.061,42
69	TRENÓ PAPAÍ NOEL CARACTERÍSTICAS: * Altura 2,30 a 2,50 metros e 1,50 a 1,70 metros de largura; * Estrutura isopor revestido em fibra de vidro; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;	PEÇA	12	R\$ 23.072,62	R\$ 276.871,40
70	RENAS PARA TRENÓ CARACTERÍSTICAS: * Altura 1,30 a 1,50, comprimento 1,60 a 1,70 e largura 0,30 a 0,50 metros. * Estrutura isopor revestido em fibra de vidro; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;	PEÇA	20	R\$ 4.037,71	R\$ 80.754,14
71	PAPAÍ NOEL COM PRESENTE CARACTERÍSTICAS: * Altura 1,65 a 1,80 metros; * Estrutura isopor revestido em fibra de vidro; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;	PEÇA	7	R\$ 20.765,36	R\$ 145.357,49
72	DUENDES CARACTERÍSTICAS: * Altura 1,20 a 1,50 metros; * Estrutura isopor revestido em fibra de vidro; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;	PEÇA	42	R\$ 4.037,71	R\$ 169.583,70
73	SOLDADINHO DE CHUMBO CARACTERÍSTICAS: * Altura 2,00 a 2,50 metros; * Estrutura isopor revestido em fibra de vidro; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;	PEÇA	25	R\$ 11.536,31	R\$ 288.407,71
74	BISCOITO DE GENGIBRE GRANDE CARACTERÍSTICAS: * Altura 2,20 a 2,50 metros; * Estrutura isopor revestido em fibra de vidro; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;	PEÇA	11	R\$ 9.229,05	R\$ 101.519,52
75	BENGALA GRANDE CARACTERÍSTICAS: * Altura 2,20 a 2,50 metros; * Estrutura isopor revestido em fibra de vidro; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;	PEÇA	11	R\$ 6.921,79	R\$ 76.139,65
76	AVIÃO DO PAPAÍ NOEL CARACTERÍSTICAS: * Altura 5,00 a 6,00 metros; * Estrutura isopor revestido em fibra de vidro; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;	PEÇA	6	R\$ 28.840,77	R\$ 173.044,62
77	CERQUINHA	PEÇA	77	R\$ 2.307,26	R\$ 177.659,11

	<p>CARACTERÍSTICAS: * Altura 1,00 a 1,10 metros e 1,50 a 1,60 metros de comprimento; * Estrutura isopor revestido em fibra de vidro; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;</p>				
78	<p>PINGUIM PEQUENO</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Altura 0,90 a 1,10 metros; * Estrutura isopor revestido em fibra de vidro; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;</p>	PEÇA UNITÁRIA	14	R\$ 4.037,71	R\$ 56.527,90
79	<p>PINGUIM GRANDE</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Altura 1,30 a 1,50 metros; * Estrutura isopor revestido em fibra de vidro; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;</p>	PEÇA UNITÁRIA	14	R\$ 9.229,05	R\$ 129.206,66
80	<p>URSO POLAR</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Altura 2,00 a 2,50 e 1,20 a 1,50 metros de comprimento; * Estrutura isopor revestido em fibra de vidro; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;</p>	PEÇA	10	R\$ 14.997,20	R\$ 149.972,00
81	<p>CASA DOCE</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Medida 2,50 m x 3,00 m; * Estrutura em isopor revestido de fibra de vidro; * Cores a consultar; * Iluminação externa e interna (opcional); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>	PEÇA	6	R\$ 23.072,62	R\$ 138.435,70
82	<p>CASA OVO</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Medida 3,50 m x 2,20 m; * Estrutura em isopor revestido de fibra de vidro; * Cores a consultar; * Iluminação externa e interna (opcional); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>	PEÇA	7	R\$ 23.072,62	R\$ 161.508,32
83	<p>COELHO COM CARRINHO</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Medida 1,00 m x 1,30 m; * Estrutura em isopor revestido de fibra de vidro; * Cores a consultar; * Iluminação externa (opcional); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado. * Compreende a locação valor unitário (01 unidade) de cada coelho.</p>	PEÇA UNITÁRIA	15	R\$ 5.191,34	R\$ 77.870,06
84	<p>COELHO COM OVOS</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Medida 1,80 m x 1,10 m; * Estrutura em isopor revestido de fibra de vidro; * Cores a consultar; * Iluminação externa (opcional); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>	PEÇA	10	R\$ 11.536,31	R\$ 115.363,08

	período contratado.				
85	COELHO NO TAMBOR COM OVOS CARACTERÍSTICAS: * Medida 3,00 m x 2,20 m; * Estrutura em isopor revestido de fibra de vidro; * Cores a consultar; * Iluminação externa (opcional); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.	PEÇA	7	R\$ 13.843,57	R\$ 96.904,99
86	GIRA-GIRA CHOCOLATE CARACTERÍSTICAS: * Medida 1,80 m x 1,70 m; * Estrutura em isopor revestido de fibra de vidro; * Cores a consultar; * Iluminação externa (opcional); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.	PEÇA	7	R\$ 13.843,57	R\$ 96.904,99
87	DOCE COM CHOCOLATE CARACTERÍSTICAS: * Medida 1,00 m x 0,80 m; * Estrutura em isopor revestido de fibra de vidro; * Cores a consultar; * Iluminação externa (opcional); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.	PEÇA	40	R\$ 2.884,08	R\$ 115.363,06
88	CUPCAKE COM CEREJA CARACTERÍSTICAS: * Medida 1,20 m x 0,80 m; * Estrutura em isopor revestido de fibra de vidro; * Cores a consultar; * Iluminação externa (opcional); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.	PEÇA	40	R\$ 2.884,08	R\$ 115.363,06
89	CENOURA E MEIA CENOURA CARACTERÍSTICAS: * Medidas 0,70 m x 0,25 m e 0,25 m x 0,25 m; * Estrutura em isopor revestido de fibra de vidro; * Cores a consultar; * Iluminação externa (opcional); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.	PEÇA	24	R\$ 2.307,26	R\$ 55.374,27
90	PIRULITO CARACTERÍSTICAS: * Medida 1,00 m; * Estrutura em isopor revestido de fibra de vidro; * Cores a consultar; * Iluminação externa (opcional); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.	PEÇA	26	R\$ 1.153,63	R\$ 29.994,40
91	BOTA GIGANTE CARACTERÍSTICAS: * Medidas 4,00 X 3,00 m; * Estrutura em isopor revestido de fibra de vidro; * Cores a consultar; * Iluminação externa (opcional); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.	PEÇA	6	R\$ 28.840,77	R\$ 173.044,62
92	COELHO	PEÇA	21	R\$ 5.191,34	R\$ 109.018,09

	<p>CARACTERÍSTICAS: * Medidas 1,50 m; * Estrutura em isopor revestido de fibra de vidro; * Cores a consultar; * Iluminação externa (opcional); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>				
93	<p>TOCA DO COELHO GIGANTE</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Medidas 5,00 X 5,00 m; * Estrutura em isopor revestido de fibra de vidro; * Cores a consultar; * Iluminação externa (opcional); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>	PEÇA	6	R\$ 34.608,93	R\$ 207.653,55
94	<p>CASINHA DO COELHO</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Medidas 2,5 X 1,5 m; * Estrutura em isopor revestido de fibra de vidro; * Cores a consultar; * Iluminação externa (opcional); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>	PEÇA	6	R\$ 13.843,57	R\$ 83.061,42
95	<p>POSTE COM OVOS DE PÁSCOA</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Medidas 3,00 m; * Estrutura poste e metal com pintura e estrutura dos ovos em isopor revestido de fibra de vidro; * Cores a consultar; * Iluminação externa (opcional); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>	PEÇA	48	R\$ 11.536,31	R\$ 553.742,80
96	<p>CASINHA COM COELHOS</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Medidas da casinha 1,50 x 0,50 m; Medida coelho 1,50 m; * Estrutura em isopor revestido de fibra de vidro; * Cores a consultar; * Iluminação externa (opcional); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>	PEÇA	9	R\$ 13.843,57	R\$ 124.592,13
97	<p>COELHÃO</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Medidas 3,00 m; * Estrutura em isopor revestido de fibra de vidro; * Cores a consultar; * Iluminação externa (opcional); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>	PEÇA	6	R\$ 17.304,46	R\$ 103.826,77
98	<p>COELHO COM OVOS</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Medidas 3,00 X 2,00 m; * Estrutura em isopor revestido de fibra de vidro; * Cores a consultar; * Iluminação externa (opcional); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>	PEÇA	6	R\$ 23.072,62	R\$ 138.435,70
99	<p>PORTA RETRATO COELHO</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p>	PEÇA	6	R\$ 28.840,77	R\$ 173.044,62

	<ul style="list-style-type: none"> * Medidas 3,50 x 2,10 x 0,30 m; * Estrutura metálica iluminada com cordões de led; * Cores a consultar; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado. 				
100	<p>OVO DE PÁSCOA</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Medidas 4,00 m x 2,80 m; * Estrutura metálica iluminada com cordões de led; * Cores a consultar; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado. 	PEÇA	10	R\$ 46.145,23	R\$ 461.452,31
101	<p>COELHÃO ILUMINADO</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Medidas 4,00 m x 2,80 m; * Estrutura metálica iluminada com cordões de led; * Cores a consultar; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado 	PEÇA	7	R\$ 46.145,23	R\$ 323.016,62
102	<p>BALÃO JUNINO ILUMINADO PEQUENO</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura compreenderá 2,00 metros a 2,50 metros; * Estrutura metálica; * Envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado. 	PEÇA	34	R\$ 12.689,94	R\$ 431.457,92
103	<p>BALÃO JUNINO ILUMINADO MEDIO</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura compreenderá 5,00 metros a 6,00 metros; * Estrutura metálica; * Envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado. 	PEÇA	15	R\$ 46.145,23	R\$ 692.178,46
104	<p>BALÃO JUNINO ILUMINADO GRANDE</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura compreenderá 10,00 metros a 12,00 metros; * Estrutura metálica; * Envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; 	PEÇA	7	R\$ 92.290,46	R\$ 646.033,25

	<p>* Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>				
105	<p>CAQUITO/CACTO ILUMINADO</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Altura compreenderá 3,00 metros a 4,00 metros; * Estrutura metálica; * Envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>	PEÇA	69	R\$ 3.230,17	R\$ 222.881,46
106	<p>IGREJA COM TUNEL ILUMINADA</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Altura das torres compreenderá 3,00 metros as laterais e 4,00 metros a central e mais extensão de 5,00 metros de tunel com altura de 4,00 metros; * Estrutura metálica; * Envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>	PEÇA	6	R\$ 69.217,85	R\$ 415.307,09
107	<p>BARRACA DO BEIJO ILUMINADA</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Altura compreenderá 3,00 metros e largura 2,00 metros; * Estrutura metálica; * Envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>	PEÇA	10	R\$ 13.843,57	R\$ 138.435,70
108	<p>CASAL CAIPIRA ILUMINADO</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Altura compreenderá 3,00 metros e largura 2,00 metros; * Estrutura metálica; * Envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR);</p>	PEÇA	10	R\$ 17.304,46	R\$ 173.044,61

	* Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.				
109	CORDÃO COM BALÕES CARACTERÍSTICAS: * Cordão com 30,00 metros e 15 balões por cordão; * Balão em estrutura de ferro 20 a 30 centímetros; * Envolvimento de sua parte externa em cordão ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobilho; * Ligação dos circuitos; * Instalação e manutenção no período contratado.	PEÇA	105	R\$ 4.383,80	R\$ 460.298,66
110	CORDÃO COM BANDEIROLAS CARACTERÍSTICAS: * Cordão com 30,00 metros e 15 bandeirolas por cordão; * Bandeirolas em estrutura de ferro 20 a 30 centímetros; * Envolvimento de sua parte externa em cordão ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobilho; * Ligação dos circuitos; * Instalação e manutenção no período contratado.	PEÇA	165	R\$ 4.383,80	R\$ 723.326,46
111	FOGUEIRA DE SÃO JOÃO ILUMINADA CARACTERÍSTICAS: * Altura compreenderá 5,00 metros a 6,00 metros; * Estrutura metálica; * Envolvimento de sua parte externa em cordão ULTRALED, LED FIXO ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.	PEÇA	7	R\$ 28.840,77	R\$ 201.885,39
112	ESTRUTURA DE FOGO ILUMINADO CARACTERÍSTICAS: * Altura compreenderá 2,00 metros a 3,00 metros de altura e largura 1,50 metros a 1,80 metros; * Estrutura metálica; * Envolvimento de sua parte externa em cordão ULTRALED ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.	PEÇA	59	R\$ 1.730,45	R\$ 102.096,31
113	MÁQUINA DE NEVE ARTIFICIAL CARACTERÍSTICAS: * Reservatório 20 L; * Potência 1560W; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;	EQT/DIA	11	R\$ 5.768,15	R\$ 63.449,68
114	CANHÃO DE LUZES (MOVIE) CARACTERÍSTICAS: * Luz Branca ou colorida;	EQT/DIA	6	R\$ 11.536,31	R\$ 69.217,85

	* Potencia até 2000W; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;				
115	ILUMINAÇÃO RGB CARACTERÍSTICAS: * Luz colorida RGB; * Potência de 150w por cor; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;	EQT/DIA	6	R\$ 3.460,89	R\$ 20.765,35
116	PLATAFORMA/BALSA CARACTERÍSTICAS: * Balsa/plataforma para sustentação de árvore natalina ou adornos natalinos; * Compreende em estrutura metálica para flutuação em lagos ou outro local com superfície aquática; * Dimensões da plataforma compreenderá entre 12 a 15 m², no qual seria 4,00 x 3,00 metros ou um outro fomato compreendendo o limite máximo; * Com guarda corpo para segurança, caso haja necessidade de manutenção; * Montagem, desmontagem, manutenção da estrutura de enfeite, ligação do circuito completa.	UNIDADE	11	R\$ 28.840,77	R\$ 317.248,47
117	CAMINHÃO MUNCK Para remoção de cargas leves e pesadas, movimentações de cargas leves e pesadas, elevações de cargas leves e pesadas, movimentações de cargas no local e que possui sistema hidráulico de içamento o que permite a carga e descarga, assim como o transporte de equipamentos leves e pesados em trajetos longos ou curtos.	HORA	360	R\$ 519,13	R\$ 186.888,42
118	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES – HORA TRABALHADA.	HORA	2250	R\$ 28,84	R\$ 64.890,88
119	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES – HORA TRABALHADA.	HORA	2250	R\$ 23,07	R\$ 51.911,58
120	LIGAÇÃO DE REDE PARA ALIMENTAÇÃO DOS CIRCUITOS - BAIXA TENSÃO BI-FÁSICA - (CABO 16 MM)	METRO LINEAR	1800	R\$ 40,38	R\$ 72.679,58
121	LIGAÇÃO DE REDE PARA ALIMENTAÇÃO DOS CIRCUITOS - BAIXA TENSÃO BI-FÁSICA - (CABO 25 MM)	METRO LINEAR	1800	R\$ 57,68	R\$ 103.825,40
122	LIGAÇÃO DE REDE PARA ALIMENTAÇÃO DOS CIRCUITOS - BAIXA TENSÃO BI-FÁSICA - (CABO 35 MM) .	METRO LINEAR	1800	R\$ 80,75	R\$ 145.354,66
123	LIGAÇÃO DE REDE PARA ALIMENTAÇÃO DOS CIRCUITOS – BAIXA TENSÃO TRI-FÁSICA - (CABO 16 MM)	METRO LINEAR	1800	R\$ 51,91	R\$ 93.441,96
124	LIGAÇÃO DE REDE PARA ALIMENTAÇÃO DOS CIRCUITOS - BAIXA TENSÃO TRI-FÁSICA - (CABO 25 MM)	METRO LINEAR	1800	R\$ 69,22	R\$ 124.592,28
125	LIGAÇÃO DE REDE PARA ALIMENTAÇÃO DOS CIRCUITOS - BAIXA TENSÃO TRI-FÁSICA – (CABO 35 MM)	METRO LINEAR	1800	R\$ 86,52	R\$ 155.738,10
126	VIGIA NOTURNO	DIÁRIA	670	R\$ 332,78	R\$ 222.960,59
VALOR DO LOTE 06					R\$ 56.337.710,13
VALOR TOTAL DA PLANILHA					R\$ 311.703.892,59

Obs.: Havendo divergência entre a descrição do item fornecida pelo CATMAT e aquela apresentada neste Estudo Técnico Preliminar (ETP), prevalecerá a especificação deste último.



Considerando a natureza do objeto esse não se enquadra como sendo bem de luxo. Sendo assim, os objetos desta contratação são caracterizados como comuns, com características e especificações usuais de mercado.

Por se tratar de itens comuns a contratação será realizada, preferencialmente, por **Pregão Eletrônico para Registro de Preço.**

O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 01 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso (art. 84, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

O prazo de vigência do contrato é de 12 (doze) meses contados da data de assinatura do contrato, na forma do artigo 105 da Lei Federal nº 14.133/2021.

O custo estimado total da contratação é de **R\$ 311.703.892,59 (trezentos e onze milhões, setecentos e três mil e oitocentos e noventa e dois reais e cinquenta e nove centavos)**, conforme custos unitários apostos na tabela acima

4 - VINCULAÇÃO ÀS NORMAS

As intervenções nas redes de distribuição de energia elétrica e a implantação de sistema de iluminação pública seguirá as normas da CEMIG - Companhia Energética de Minas Gerais – Cemig.

5 - ESCOPO DOS SERVIÇOS

Conforme já definido, a presente contratação inicial não depende do projeto executivo e execução, pois a modalidade de licitação está em registro de preço, modificações e será alencado os serviços de melhoria e modernização conforme for solicitado pela secretaria de obra e secretarias integradas.

O escopo básico dos serviços a serem desenvolvidos pode ser resumido em:

- a) Visita aos locais de execução dos serviços;
- b) Executar a obra de eletrificação em estrita observância ao projeto definido pelas Secretarias Municipal de Obras ou secretarias integradas e aprovado pelo executivo, de acordo com as demandas existentes;
- c) Observar todos os requisitos de segurança aos funcionários da empresa e a terceiros dentro dos padrões exigidos pelas NBR's e a legislação pertinente.
- d) É vedada a subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação do contratado com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação de outra empresa para o fornecimento do objeto da contratação, sem que haja a devida autorização por parte da Administração.



6 - DA JUSTIFICATIVA

O objetivo primordial do consórcio é melhorar a prestação de serviços à população dos municípios consorciados, e, para tanto, faz-se necessária a adoção de medidas que visam otimizar os serviços públicos, para tanto a presente contratação visa propiciar aos municípios a possibilidade de estruturar na iluminação pública, de acordo com a disponibilidade financeira, com equipamentos de melhor qualidade e eficiência.

Na lição de Hely Lopes Meirelles:

"Denomina-se motivação a exposição ou a indicação por escrito dos fatos e fundamentos jurídicos do ato (CF. Artigo 50, caput, da Lei 9.784/1999)". "o agente da Administração, ao praticar o ato, fica na obrigação de justificar a existência do motivo, sem o quê o ato será inválido ou, menos invalidável, por ausência de motivação".

Atualmente, o Consórcio Intermunicipal para o Desenvolvimento Sustentável do Médio Rio Doce – CIMDOCE conduz processos de contratações para atender às demandas dos municípios consorciados por meio de Registro de Preços.

A presente contratação se fundamenta na necessidade de assegurar a continuidade de diversos serviços essenciais que são prestados aos municípios consorciados, especialmente em áreas como manutenção urbana, apoio logístico, pequenos reparos, conservação de prédios públicos, limpeza, entre outros.

Tais serviços são indispensáveis para garantir o atendimento eficaz à população, a preservação do patrimônio público e o cumprimento das obrigações institucionais por parte dos entes consorciados.

A opção pela contratação por meio do Consórcio se justifica pela racionalização administrativa e pela economia de escala, possibilitando uma gestão mais eficiente dos recursos públicos, o compartilhamento de soluções técnicas e o atendimento simultâneo das demandas locais de forma padronizada.

Essa estratégia não só acompanha a evolução da Lei de Licitações, consoante determinação do art. 181, da Lei Federal nº 14.133/2021, como também proporciona maior eficiência e celeridade às contratações públicas, de forma a manter a qualidade na prestação dos serviços públicos.

7 - FUNDAMENTO LEGAL PARA O PREGÃO ELETRÔNICO

7.1. Será tomado como fundamentação legal o disposto nas seguintes normas legais:

7.1.1. Pregão é a modalidade de licitação adotada para a aquisição de bens e serviços comuns, conceituados pela Lei Federal nº 14.133/2021 como “aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021, art. 6º, inciso XIII, e art. 29, *caput*.”

7.1.2. O pregão deverá ser realizado preferencialmente no formato eletrônico. A forma presencial será, portanto, exceção, a ser motivada, devendo, nesse caso, a sessão



pública ser registrada em ata e gravada em áudio e vídeo. Lei Federal nº 14.133/2021, art. 17, § 2º. Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, e à Instrução Normativa nº 206, de 18 de outubro de 2019.

7.1.3. Conforme a legislação vigente e as normativas aplicáveis, além das referências adotadas pelo Consórcio, a modalidade eletrônica é a que melhor se adequa para a contratação pretendida.

Esse formato garante maior transparência, ampla concorrência e eficiência no processo licitatório, alinhando-se às diretrizes legais e às melhores práticas de gestão pública.

8 - REGISTRO DE PREÇOS

O Sistema de Registro de Preços é o conjunto de procedimentos para registro formal de preços relativos à prestação de serviços e aquisição de bens, para contratações futuras. É um tipo de procedimento de licitação onde os ganhadores não efetivam imediatamente após a adjudicação e homologação do certame a entrega de seus produtos/serviços nem recebem os empenhos assim que forem declarados aptos a negociarem com o órgão licitante.

A escolha pelo SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS “**SRP**” está ampara no art. 82 da Lei Federal nº 14.133/21.

Quanto à utilização do Sistema de Registro de Preços, importa destacar que a utilização do SRP não obriga a Administração Pública a adquirir os produtos ou serviços cujos preços foram registrados.

A bem da verdade, o documento vincula apenas o particular que participou do procedimento e registrou o seu preço, concedendo ao Poder Público a faculdade de escolher o melhor momento para efetivar o contrato, caso entenda conveniente.

O escólio de Jacoby Fernandes traz-nos conceito semelhante, quando expõe que: “Sistema de Registro de Preços é um procedimento especial de licitação quando se efetiva por meio de uma concorrência ou pregão sui generis, selecionando a proposta mais vantajosa, com observância do princípio da isonomia, para eventual e futura contratação pela Administração”. (Jorge Ulisses Jacoby Fernandes. Sistema de Registro de Preços e Pregão, 2006, pg.31).

A opção pelo Sistema de Registro de Preços para a contratação do objeto constante deste Termo de Referência tem fundamentação no art. 3º, inc. III, do Decreto Federal nº 11.462/2023.

Eles apenas comparecem ao certame para informar que estão dispostos a vender e/ou prestar os serviços ao município por um preço determinado e válido por um período de até 12 (doze) meses.

No registro de preços a administração tem uma garantia de fornecimento certo a preço previamente declarado, nas outras modalidades licitatórias corre-se frequentemente o risco de os certames fracassarem por ausência de licitantes, variação nos preços, ausência de pronta entrega/atendimento.

Os objetivos principais do Sistema de Registro de Preços são:

- Redução de custos;
- Otimização dos procedimentos licitatórios;
- Garantia de fornecimento sempre ao menor preço praticado pelo mercado;
- Aceleração dos prazos legais exigidos para a formalização dos atos administrativos inerentes a licitação;
- Dispensa da obrigatoriedade de manutenção de estoques nas dependências do órgão (o produto fica com o licitante vencedor, no seu armazém, e por sua conta);
- Facilidade na distribuição (o produto segue uma linha reta entre fornecedor usuário).

O prazo de validade da Ata de Registro de Preços não poderá ser superior a um ano, computadas neste as eventuais prorrogações. Os contratos decorrentes do SRP terão sua vigência conforme as disposições contidas nos instrumentos convocatórios e respectivos contratos.

8.1. Da utilização do Registro de Preços:

Uma vez que não se sabe ao certo o quantitativo a ser demandando por esta administração neste momento, além de não haver precisão quanto à disponibilidade financeira para a totalidade da contratação, e, uma vez que pode ter ocorrido pequena imprecisão na estimativa da área total passível dos serviços, reforça-se a necessidade de utilização do Sistema de Registro de Preços.

A adoção de SRP (Sistema de Registro de Preços) se justifica pela necessidade de contratações frequentes, com aquisição e entrega parceladas, conforme as necessidades que efetivamente se concretizem, sendo evidente que pela natureza e destinação do material não é possível definir com plena exatidão o quantitativo a ser demandado pela Administração, considerando, ademais, a ausência de condições de estocagem em grande quantidade de material.

8.2. Previsão e Justificativa da possibilidade de Adesão por órgãos e entidades não participantes e condições de Adesão

8.2.1. Será permitida a adesão por órgãos e entidades não participantes à Ata de Registro de preços oriunda deste Termo de Referência, nos moldes do art. 32, do Decreto Federal nº 11.462/2023.

8.2.1.1. A adesão de item específico constante de grupo de itens é permitida, desde que haja prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou entidade.

8.2.2. Será permitida ainda a adesão a Ata de Registro de Preços às estatais, assim compreendidas como as empresas públicas, sociedades de economia mista e de suas subsidiárias, sendo entidades integrantes da administração pública indireta.

8.3. Da utilização da Ata e do fornecimento adicional “Caronas”

8.3.1. A Ata de Registro de Preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública, inclusive estatais, que não tenha

participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador sendo que, o quantitativo decorrente das adesões à Ata de Registro de Preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem. Ficando expressamente autorizado aos órgãos não participantes a realização de adesões por escolhas de itens.

8.3.2. As aquisições ou as contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade não participante, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes.

8.3.3. O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços aos órgãos não participantes, não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

8.3.4. A Ata de Registro de Preços, durante sua vigência, poderá ser alterada para inclusão de Municípios que porventura venham a consorciar-se ao Consórcio Intermunicipal para o Desenvolvimento Sustentável do Médio Rio Doce – CIMDOCE.

8.3.5. As empresas beneficiárias que tiverem seus preços registrados se obrigam a manter, durante o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços, todas as condições de habilitação exigidas neste Edital.

8;3.6. A Ata de Registro de Preços poderá ser formalizada com mais de um fornecedor, desde que aceitem cotar o objeto em preço igual ao do licitante vencedor, assegurada a preferência de contratação de acordo com a ordem de classificação.

9 - LICITAÇÃO COMPARTILHADA

A licitação compartilhada foi recepcionada pela Lei Federal nº 14.133/21, em razão das disposições do seu artigo 181, conjugado com os termos da Lei nº 11.107/05 e do artigo 19 do Decreto nº 6.017/07, bem como pela aplicação da analogia dos costumes e princípios gerais do direito, com base no disposto no artigo 4º da LINDB.

O artigo 181 da Lei Federal nº 14.133/21 dispõe que os entes federativos instituirão centrais de compras, com o objetivo de realizar compras em grande escala, para atender a diversos órgãos e entidades sob sua competência e atingir as finalidades dessa lei.

Com fundamento no Acórdão nº 1624/20 - Tribunal Pleno do TCE-PR (Consulta nº 821513/16) expressa que consórcios públicos podem realizar licitação compartilhada ou efetuar "carona" em certame, com a utilização das modalidades concorrência, tomada de preços e convite; e seus tipos previstos em lei.

E através da pesquisa de campo e da análise realizada, concluímos que a utilização do consórcio para a realização de compras/serviços compartilhados que é uma ferramenta de grande valia para a Administração Pública, desde que realizada de acordo com as



necessidades dos entes municipais, com um planejamento prévio e adequado, com quantitativos dentro da realidade, atingindo uma grande escala de economia de recursos públicos, que por sua vez poderão ser transformadas em outras benfeitorias para os municípios.

Alertamos ainda que este Consórcio/CIMDOCE terá apenas a função da gestão dos procedimentos licitatórios.

A par dessa situação, o Consórcio/CIMDOCE realizando apenas o processo licitatório e os municípios caso tenham demanda podem realizar a contratação de forma direta com o fornecedor vencedor do certame, tendo muitas vantagens econômicas e eficiência, pois se realiza um processo para todos os entes municipais consorciados.

Cabe ainda informar que apenas os municípios consorciados ao Consórcio/CIMDOCE terão a possibilidade de participar do referido procedimento licitatório. Sendo possível o consórcio público atuar apenas como órgão gerenciador, com amparo técnico e logístico para os seus consorciados, responsabilizando-se pela condução e gerenciamento dos procedimentos licitatórios, cabendo aos entes consorciados a celebração dos contratos dele decorrentes

Destarte, é lícita a realização de licitação compartilhada por consórcios públicos, em conformidade com a Lei Federal no 14.133/21, e art. 19 do Decreto no 6.017/07, admitindo-se a utilização das modalidades previstas em lei.

Como outrora já referenciado, a expressão “licitação compartilhada” aparece na regulamentação dada pelo Decreto Federal no 6.017/07 à Lei no 11.107/05, dando título a uma seção própria.

Informamos que já houve estudos acerca do cabimento da licitação compartilhada por Consórcio Público pela Lei Federal nº 14.133/21, onde a Unidade Técnica pontou que tal possibilidade está em sintonia com o art. 53 da referida lei quanto aos princípios da eficiência, do planejamento, da eficácia, da segregação de funções, da celeridade e da economicidade. Prosseguiu a unidade informando que a recepção da licitação compartilhada foi recepcionada pela nova lei, em virtude do art. 181, conjugado com a Lei nº 11.107/2005 e art. 195 do Decreto nº 6.017/2007, bem como pela aplicação da analogia dos costumes e princípios gerais do direito com base no art. 4º, da LINDB.

As compras e serviços em consórcio é mais conhecida como licitação compartilhada, tendo como um dos seus objetivos a economia em grande escala gerada, além da desburocratização através de apenas uma compra para vários municípios.

Segundo a Instrução Normativa nº13/2017, do Tribunal de Contas do Estado (TCE), “entende-se como licitação compartilhada a licitação realizada por consórcio público, cujos contratos são firmados diretamente entre os licitantes vencedores e os órgãos que integram o respectivo consórcio”.

Adotando os requisitos necessários para a contratação, indo ao encontro do previsto no art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, o Consórcio/CIMDOCE é o órgão gerenciador da licitação compartilhada, cabendo-lhe a responsabilidade pela condução e gerenciamento dos procedimentos licitatórios.



Em tempo, informamos que já fora providenciado a publicação do Aviso de Intenção de Registro de Preços, como base para determinar a estimativa total de quantidades da futura contratação, nos termos do art. 86, 2º da Lei Federal nº 14.133/2021.

10 - FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (art. 6º, inciso XXIII, alínea 'b' da Lei Federal nº 14.133/2021)

Para a completa funcionalidade do sistema de iluminação pública dos municípios consorciados, conforme definido pela manifestação de interesse de cada município, será necessária a execução do serviço de iluminação pública, para suprir as necessidades de demanda de energia elétrica da localidade urbana e rural.

O processo de execução desta intervenção do sistema de iluminação depende de parcerias e empresas prestadores de serviços de engenharia elétrica que atende as características fundamentais dos municípios integrados ao Consórcio/CIMDOCE.

Assim a empresa que vier a ser selecionada, no ato da contratação, precisa estar apta para que possa desenvolver o projeto, aprova-lo e executar as solicitações efetivadas de acordo com cada demanda do Município manifestante.

Esse tipo de atuação, onde o particular executa intervenções nas redes de energia elétrica concessionadas está amparado pela modalidade de OBRAS PART OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA ELÉTRICA, encontra-se nos anexos da documentação técnica.

Desta forma, tendo em vista que a MODERNIZAÇÃO DE TODO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DOS MUNICIPIO INTEGRADOS, depende de empresa capacitada para execução dos serviços alencados, mão de obra especializada, materiais de acordo com as normas vigentes e ainda considerando a importância da implantação de adequado sistema de iluminação para propiciar as ideais condições de circulação e segurança, justifica a presente contratação, de forma a no menor espaço de tempo possível seja concluída esta etapa do empreendimento

11 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (art. 6º, inciso XXIII, alínea 'c')

A presente solução consiste na adoção do Sistema de Registro de Preços, por meio de licitação compartilhada entre os municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multissetorial para o Desenvolvimento Sustentável da Microrregião do Médio Rio Doce – CIMDOCE, visando à eventual e futura contratação de empresa especializada para a prestação de serviços diversos de apoio operacional, com o fornecimento de todos os materiais, ferramentas, equipamentos e insumos necessários à sua execução.

A contratação tem por objetivo assegurar a continuidade e a eficiência de serviços públicos essenciais, especialmente nas áreas de infraestrutura urbana, limpeza, manutenção predial, serviços de apoio logístico, pequenos reparos e outras frentes de trabalho que demandem resposta imediata, padronizada e tecnicamente qualificada. Tais serviços são indispensáveis para o atendimento das necessidades cotidianas da população, garantindo a regularidade, a segurança e a qualidade na prestação dos serviços públicos municipais.



A adoção da forma compartilhada de contratação permite a otimização dos recursos públicos, com a ampliação do poder de compra, ganho de escala, padronização de processos e maior competitividade entre os fornecedores, beneficiando diretamente os entes consorciados. A gestão do procedimento será centralizada pelo Consórcio/CIMDOCE, conforme previsão legal e regulamentar, respeitando as necessidades e peculiaridades de cada município participante, que poderá realizar a adesão conforme sua conveniência e demanda.

A presente solução busca, portanto, viabilizar respostas céleres e economicamente vantajosas, por meio de uma estratégia de contratação unificada, fundamentada nos princípios da eficiência, economicidade, legalidade e interesse público, conforme disciplinado pela Lei Federal nº 14.133/2021

12 - REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO (art. 6º, XXIII, alínea 'd' da Lei Federal nº 14.133/21)

Para a adequada execução do objeto contratual, a empresa a ser contratada deverá atender a um conjunto de requisitos técnicos, administrativos e operacionais, de modo a garantir a prestação dos serviços com qualidade, regularidade, segurança e conformidade com as normas legais e regulamentares aplicáveis.

São estabelecidos como requisitos mínimos para a contratação:

- 1. Capacidade Técnica e Operacional Comprovada** - A empresa deverá apresentar atestados de capacidade técnica emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, que comprovem a experiência na execução de serviços de natureza compatível com os descritos no Termo de Referência, inclusive com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra.
- 2. Fornecimento de Materiais, Equipamentos e Ferramentas** - Todos os serviços contratados deverão ser executados com o fornecimento integral de materiais, ferramentas, equipamentos e demais insumos necessários, os quais deverão estar em perfeitas condições de uso e atender às normas técnicas da ABNT, NR's e demais exigências legais.
- 3. Disponibilidade de Equipe Técnica Especializada** - A contratada deverá dispor de equipe técnica composta por profissionais qualificados e compatíveis com a demanda contratual, devidamente registrados nos conselhos de classe quando exigido, garantindo o pleno desempenho das atividades.
- 4. Atendimento às Condições Ambientais e de Segurança do Trabalho** - Todos os serviços deverão ser executados em conformidade com as normas de segurança do trabalho e proteção ao meio ambiente, observando as diretrizes da legislação vigente, especialmente as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego e normas ambientais aplicáveis.
- 5. Regularidade Fiscal e Trabalhista** - A contratada deverá manter, durante toda a vigência da ata de registro de preços e dos contratos que dela decorrerem, a regularidade junto às Fazendas Federal, Estadual e Municipal, ao FGTS, INSS e à Justiça do Trabalho, conforme exigido pela Lei Federal nº 14.133/2021.



6. Capacidade de Atendimento Multimunicipal - Considerando o modelo de licitação compartilhada, a empresa deverá demonstrar capacidade logística e operacional para atendimento simultâneo ou alternado em diferentes municípios consorciados, conforme cronograma e ordens de serviço expedidas pelo Consórcio ou pelo município demandante.

7. Conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021 - A execução contratual deverá observar, integralmente, os dispositivos da Lei Federal nº 14.133/2021, bem como os regulamentos internos do Consórcio/CIMDOCE e as cláusulas contratuais e editalícias.

A Contratada deverá manter, durante toda a execução do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

A subcontratação dos serviços objeto desta contratação não será admitida.

Tendo em vista a simplicidade do exigido no contrato não haverá exigência da garantia da contratação dos arts. 96 e seguintes da Lei Federal nº 14.133/21.

A licitação deverá ser realizada por meio do **PREGÃO NA FORMA ELETRÔNICA**.

O tipo de julgamento deverá ser **MENOR PREÇO POR LOTE**.

Deverá ser adotado o modo de disputa **ABERTO**, para negociação/disputa de preços.

Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

Tendo em vista a simplicidade do exigido no contrato não haverá exigência da garantia da contratação dos arts. 96 e seguintes da Lei Federal nº 14.133/21.

Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

- Priorizar o emprego de mão de obra, materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local, nos termos dos incisos II e IV do art. 4º do Decreto nº 7.746/2012;
- Obedecer às normas técnicas, de saúde, de higiene e de segurança do trabalho, de acordo com as normas do Ministério do Trabalho e Emprego e normas ambientais vigentes;
- Não possuir inscrição no cadastro de empregadores flagrados explorando trabalhadores em condições análogas às de escravo, instituído pela Portaria Interministerial MTPS/MMIRDH nº 4, de 11 de maio de 2016;
- Não ter sido condenada, a empresa vencedora ou seus dirigentes, por infringir as leis de combate à discriminação de raça ou de gênero, ao trabalho infantil e ao trabalho escravo, em afronta à previsão aos artigos 1º e 170 da Constituição Federal de 1988; do artigo 149 do Código Penal Brasileiro; do Decreto nº 5.017, de 12 de março de 2004 (promulga o Protocolo de Palermo) e das Convenções da OIT nºs 29 e 105.

13 - CRITÉRIO DE JULGAMENTO POR MENOR PREÇO POR LOTE

Dada a diversidade e complexidade dos serviços a serem contratados, a estruturação do objeto em **lotes distintos** se mostra como a forma mais eficiente e técnica de organização do certame.

Os lotes foram definidos com base em critérios objetivos de homogeneidade e compatibilidade entre os serviços, possibilitando que empresas especializadas em determinados tipos de atividades concorram exclusivamente pelos itens que dominam tecnicamente.

A segmentação do objeto em lotes favorece a **ampliação da competitividade**, o **fomento à participação de microempresas e empresas de pequeno porte**, a especialização técnica e a consequente melhoria da execução contratual, além de garantir maior controle sobre a execução de cada conjunto de atividades.

Optou-se, de maneira fundamentada, pela **adoção do critério de julgamento pelo menor preço por lote**.

Tal critério foi escolhido por representar a alternativa mais vantajosa para a Administração Pública, considerando que os serviços de cada lote são interdependentes e demandam execução coordenada, padronizada e com coerência técnica.

Caso a licitação fosse julgada por menor preço por item, haveria alto risco de pulverização da execução entre diversos contratados, o que resultaria em aumento da complexidade de fiscalização, perda de padronização e dificuldade na responsabilização contratual.

O julgamento por menor preço por lote também favorece a **racionalidade econômica**, permitindo a formação de preços mais competitivos pelos licitantes, ao considerarem a execução integrada dos serviços em determinado conjunto, o que reduz custos logísticos, operacionais e administrativos.

Essa prática, inclusive, encontra **respaldo na jurisprudência consolidada dos Tribunais de Contas**, como demonstram os seguintes precedentes:

- **TCU – Acórdão nº 1.793/2011 – Plenário:** “A divisão do objeto em lotes e o julgamento por menor preço por lote são admissíveis quando tecnicamente justificados, como forma de garantir economicidade e eficiência, sem comprometer a competitividade.”
- **TCE/MG – Processo nº 1.082.178:** “A adoção do critério de menor preço por lote é legítima, desde que os lotes estejam tecnicamente estruturados, sendo medida que evita a fragmentação excessiva do objeto e facilita a gestão contratual.”

Assim, a adoção do critério de julgamento por menor preço por lote atende aos princípios da **eficiência, economicidade, proporcionalidade e vantajosidade**,



previstos na nova Lei de Licitações, além de estar tecnicamente justificada e alinhada à boa prática administrativa.

Diante do exposto, resta plenamente demonstrada a necessidade, a conveniência e a legalidade da contratação pretendida, bem como a adequação do critério de julgamento por menor preço por lote. A medida garantirá não apenas a regularidade da contratação, mas também a obtenção de melhores resultados operacionais e financeiros para os municípios consorciados, preservando o interesse público e a qualidade dos serviços prestados à coletividade.

14 - MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL (art. 6º, XXIII, alínea “e” da Lei Federal nº 14.133/2021)

Início da execução do objeto é em até 05 (cinco) dias a contar da data da assinatura do contrato. A execução dos serviços será de acordo com a demanda de cada Município Contratante.

Caso não seja possível a execução do serviço na data solicitada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 03 (três) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

Os serviços serão prestados na dependência da Contratada, obedecendo toda a normatização ambiental vigente.

O pagamento da prestação de serviço será efetuado por cada Município, em até 30 (trinta) dias, após o recebimento dos relatórios diários e mensais e dos documentos de regularidade fiscal via correio. A contratante realizará análise dos relatórios e em seguida a liquidação dos valores.

Havendo discordância entre informações e valores, o pagamento será realizado após os esclarecimentos pertinentes.

Na falta dos documentos que comprovem a regularidade fiscal, o prazo de pagamento será contado a partir de sua reapresentação, desde que devidamente regularizado.

Nenhum pagamento será efetuado ao fornecedor enquanto pendente da liquidação de qualquer obrigação financeira decorrente de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito a reajustamento de preços.

Nos preços propostos estarão incluídos todos os tributos, encargos sociais, e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento do objeto da presente licitação, os quais ficarão a cargo única e exclusivamente da detentora.

O município consorciado que estiver irregular junto ao CIMDOCE perante a débitos e rateios perderá o direito do serviço objeto deste edital.

A Contratante sempre que necessário achar, submeterá à análise dos serviços, objeto deste contrato, através do órgão competente, sempre com o intuito de se verificar seu padrão de qualidade.



Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

15 - MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO (art. 6º, XXIII, alínea “f” da Lei Federal nº 14.133/21)

15.1. Rotinas de Fiscalização Contratual

15.1.1 O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei Federal nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (Lei Federal nº 14.133/2021, art. 115, caput).

15.1.2 Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (Lei Federal nº 14.133/2021, art. 115, §5º).

15.1.3 A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei Federal nº 14.133/2021, art. 117, caput).

15.1.3.1 O fiscal do contrato anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados (Lei Federal nº 14.133/2021, art. 117, §1º).

15.1.3.2 O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência (Lei Federal nº 14.133/2021, art. 117, §2º).

15.1.4 O contratado deverá manter preposto aceito pela Administração no local da obra ou do serviço para representá-lo na execução do contrato. (Lei Federal nº 14.133/2021, art. 118).

15.1.4.1 A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade (IN 5, art. 44, §1º)

15.1.5. O contratado será obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados (Lei Federal nº 14.133/2021, art. 119).

15.1.6. O contratado será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante (Lei Federal nº 14.133/2021, art. 120).



15.1.7. Somente o contratado será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato (Lei Federal nº 14.133/2021, art. 121, caput).

15.1.7.1. A inadimplência do contratado em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferirá à Administração a responsabilidade pelo seu pagamento e não poderá onerar o objeto do contrato (Lei Federal nº 14.133/2021, art. 121, §1º).

15.1.8. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

15.1.9. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

15.1.10. Antes do pagamento da nota fiscal ou da fatura, deverá ser consultada a situação fiscal e trabalhista da empresa.

15.1.11. Serão exigidos a Certidão Negativa de Débito (CND) relativa a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, o Certificado de Regularidade do FGTS (CRF) e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT).

16 - FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR (art. 6º, inciso XXIII, alínea 'h', da Lei Federal nº 14.133/2021)

O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de Pregão Eletrônico de registro de preço, com fundamento na hipótese da Lei Federal nº 14.133/2021.

Caso conste Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

Caso atendidas as condições para contratação, a habilitação do fornecedor será verificada por meio dos documentos exigidos.

É dever do fornecedor manter atualizada a respectiva documentação e encaminhar, quando solicitado pela Administração, a respectiva documentação atualizada.

Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, caso exigidos, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

Para fins de contratação, deverá o fornecedor comprovar os seguintes requisitos de habilitação:

16.1. Habilitação Jurídica:

Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

OU

Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

OU

Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

16.2. Habilitações fiscal, social e trabalhista:

- Prova de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF);
- Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);
- Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
- Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- Declaração de que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.
- Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- Prova de regularidade com a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
 - Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos municipais ou distritais relacionados ao objeto, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de certidão ou declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou por meio de outro documento equivalente, na forma da respectiva legislação de regência.

Relativos à Qualificação Econômico-Financeira:

- Certidão negativa de falência ou recuperação judicial, ou liquidação judicial, ou de execução patrimonial, conforme o caso, expedida pelo distribuidor da sede do licitante, ou de seu domicílio, dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, ou, na omissão desta, expedida a menos de 90 (noventa) dias contados da data da sua apresentação;

16.3. Documentação Técnica e Complementar

16.3.1. Registro ou inscrição da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA-MG ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU-MG, conforme o caso, da região da sua sede.

16.3.2. Certificado de registro do responsável técnico da empresa licitante junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA-MG) ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU-MG).

16.3.3. Certidão atualizada de registro quitação da empresa e seus responsáveis técnicos junto ao CREA/MG ou, caso a licitante seja de outro estado da federação, a mesma deverá possuir visto do CREA/MG, constando pelo menos **01 (um) Engenheiro Eletricista¹, 01 (um) Engenheiro de Segurança do Trabalho²; 01 (um) Engenheiro Agrônomo³; 01 (um) Engenheiro Civil⁴.**

¹ **Justifica-se a solicitação de Engenheiro Elétrico**, no qual O Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, usando das atribuições que lhe conferem as letras "d" e "f", parágrafo único do artigo 27 da Lei nº 5.194, de 24 DEZ 1966, o Engenheiro Elétrico desempenha suas funções em: Serviços e Atribuições: Geração, transmissão, distribuição e utilização da energia elétrica; Equipamentos, materiais e máquinas elétricas; Sistemas de medição e controle elétricos; Seus serviços afins e correlatos. Atividades: Supervisão, coordenação e orientação técnica; Estudo, planejamento, projeto e especificação; Estudo de viabilidade técnico- econômica; Assistência, assessoria e consultoria; Direção de obra e serviço técnico; Vistoria, perícia, avaliação, arbitramento, laudo e parecer técnico; Desempenho de cargo e função técnica; Ensino, pesquisa, análise, experimentação, ensaio e divulgação técnica; extensão; Elaboração de orçamento; Padronização, mensuração e controle de qualidade; Execução de obra e serviço técnico; Fiscalização de obra e serviço técnico; Produção técnica e especializada; Condução de trabalho técnico; Condução de equipe de instalação, montagem, operação, reparo ou manutenção; Execução de instalação, montagem e reparo; Operação e manutenção de equipamento e instalação; Execução de desenho técnico. A solicitação do profissional em Engenharia elétrica, é essencial para garantir um fornecimento de energia seguro, eficiente, confiável e garantir maior segurança para toda a estrutura elétrica empenhada. Portanto, decidir contratar um engenheiro eletricista é fundamental para o desenvolvimento de um projeto que seja superior e de alto nível visando a segurança e o bem-estar de todos. Permite análise da infraestrutura de toda a construção e a avaliação da localização correta para instalação e recebimento de uma rede de energia e as demandas pertinentes a serem elencadas;

² **Justifica-se a solicitação de Engenheiro de Segurança do Trabalho**, no qual o Conselho Federal de Engenharia, através de suas atribuições, ressalta que "deve a Engenharia da Segurança do Trabalho voltar-se precipuamente para a proteção do trabalhador em todas as unidades laborais, no que se refere à questão de segurança". Atividades / Atribuições: Supervisionar, coordenar e orientar tecnicamente os serviços de Engenharia de Segurança do Trabalho; Estudar as condições de segurança dos locais de trabalho e das instalações e equipamentos, com vistas especialmente aos problemas de controle de risco, controle de poluição, higiene do trabalho, ergonomia, proteção contra incêndio e saneamento; Planejar e desenvolver a implantação de técnicas relativas a gerenciamento e controle de riscos; Vistoriar, avaliar, realizar perícias, arbitrar, emitir parecer, laudos técnicos e indicar medidas de controle sobre grau de exposição a agentes agressivos de riscos físicos, químicos e biológicos, tais como poluentes atmosféricos, ruídos, calor, radiação em geral e pressões anormais, caracterizando as atividades, operações e locais insalubres e perigosos; Analisar riscos, acidentes e falhas, investigando causas, propondo medidas preventivas e corretivas e orientando trabalhos estatísticos, inclusive com respeito a custo; Propor políticas, programas, normas e regulamentos de Segurança do Trabalho, zelando pela sua observância; Elaborar projetos de sistemas de segurança e assessorar a elaboração de projetos de obras, instalação e equipamentos, opinando do ponto de vista da Engenharia de Segurança; Estudar instalações, máquinas e equipamentos, identificando seus pontos de risco e projetando dispositivos de segurança; Projetar sistemas de proteção contra incêndios, coordenar atividades de combate a incêndio e de salvamento e elaborar planos para emergência e catástrofes; Inspeccionar locais de trabalho no que se relaciona com a segurança do Trabalho, delimitando áreas de periculosidade; Especificar, controlar e fiscalizar sistemas de proteção coletiva e equipamentos de segurança, inclusive os de proteção individual e os de proteção contra incêndio, assegurando-se de sua qualidade e eficiência; Opinar e participar da especificação para aquisição de substâncias e equipamentos cuja manipulação, armazenamento, transporte ou funcionamento possam apresentar riscos, acompanhando o controle do recebimento e da expedição; Elaborar planos destinados a criar e desenvolver a prevenção de acidentes, promovendo a instalação de comissões e assessorando-lhes o funcionamento; Orientar o treinamento específico de Segurança do Trabalho e assessorar a elaboração de programas de treinamento geral, no que diz respeito à Segurança do Trabalho; Acompanhar a execução de obras e serviços decorrentes da adoção de medidas de segurança, quando a complexidade dos trabalhos a executar assim o exigir; Colaborar na fixação de requisitos de aptidão para o exercício de funções, apontando os riscos decorrentes desses exercícios; Propor medidas preventivas no campo da Segurança do Trabalho, em face do conhecimento da natureza e gravidade das lesões provenientes do acidente de trabalho, incluídas as doenças do trabalho; Informar aos trabalhadores e à comunidade, diretamente ou por meio de seus representantes, as condições que possam trazer danos a sua integridade e as medidas que eliminam ou atenuam estes riscos e que deverão ser tomadas. Desta forma, destaca-se a importância de solicitar o Engenheiro de Segurança do Trabalho, tem um papel fundamental na garantia de um ambiente profissional seguro e livre de situações perigosas, evitando que acidentes ocupacionais que possam vir a ocorrer nas obras específicas. "O profissional de Engenharia em Segurança do Trabalho tem um papel fundamental na garantia de um ambiente profissional seguro e livre de situações perigosas, evitando que acidentes ocupacionais ocorram na empresa. Além do bem estar dos trabalhadores sua atuação também é significativa para a sustentabilidade das empresas ao reduzir custos de forma técnica e coerente, ou seja, o papel dos Engenheiros de Segurança do Trabalho dentro das organizações vai muito além de cobrar o uso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs)" Fonte: <https://www.crea-se.org.br>. Portanto, decidir contratar um Engenheiro de Segurança do Trabalho é propiciar ao órgão público maior segurança da empresa contratada, afim de estar atuando com as normas legais e exigências de acordo com as normativas brasileiras;

16.3.4. O proponente deverá comprovar que possui em seu quadro de pessoal, na data da entrega da proposta, profissional Engenheiro Elétrico devidamente registrado no CREA/MG, profissional Engenheiro de Segurança do Trabalho, profissional Engenheiro Agrônomo, profissional Engenheiro Civil, devidamente registrado no CREA/MG ou, caso a licitante seja de outro estado da federação, a mesma deverá possuir visto do CREA/MG, detentor de atestado de responsabilidade técnica emitido por pessoa jurídica de direito público, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico por execução de serviços de características semelhantes aos considerados relevantes ao atendimento do objeto da licitação, qual seja:

a) Quando se tratar de funcionário, cópia da Carteira Profissional de Trabalho ou da Ficha de Registro de Empregados (FRE);

b) Quando se tratar de dirigente ou sócio da empresa licitante, cópia do ato constitutivo da mesma;

c) Quando se tratar de autônomo, cópia do contrato de prestação de serviços, com as assinaturas devidamente reconhecidas em cartório;

d) O (s) profissional (is) indicado (s), engenheiro(s): eletricista(s), segurança do trabalho(s), agrônomo(s), deverá (ão) constar na Certidão de Pessoa Jurídica do CREA, como responsável técnico pela empresa, ou como pertencente ao seu quadro técnico, conforme estabelecido nos Art. 59 e 60 da Lei Federal Nº 5.195/66 e inciso II, art. 8º da Resolução Nº 336/89 do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia e Agronomia;

16.3.5. Atestado de Capacidade Técnica-Operacional, comprovada por meio de atestados fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome da licitante, que comprovem a prévia execução de serviços de características e complexidade semelhantes às constantes do objeto da licitação, especificando necessariamente o tipo de obra/serviço, as indicações da área em metros quadrados, os serviços realizados e o prazo de execução e vigência.

³ **Justifica-se a solicitação de Engenheiro Agrônomo**, no qual o Conselho Federal de Engenharia, através de suas atribuições, Compete ao ENGENHEIRO AGRÔNOMO, o desempenho das atividades 01 a 18 do artigo 1º desta Resolução, referentes a engenharia rural; construções para fins rurais e suas instalações complementares; irrigação e drenagem para fins agrícolas; fitotecnia e zootecnia; melhoramento animal e vegetal; recursos naturais renováveis; ecologia, agrometeorologia; defesa sanitária; química agrícola; alimentos; tecnologia de transformação (açúcar, amidos, óleos, laticínios, vinhos e destilados); beneficiamento e conservação dos produtos animais e vegetais; zootecnia; agropecuária; edafologia; fertilizantes e corretivos; processo de cultura e de utilização de solo; microbiologia agrícola; biometria; parques e jardins; mecanização na agricultura; implementos agrícolas; nutrição animal; agrostologia; bromatologia e rações; economia rural e crédito rural; seus serviços afins e correlatos. Será fundamental para a fiscalização em poda de árvores, supressão e demais segmentos relacionados a atividade ambiental;

⁴ **Justifica-se a solicitação de Engenheiro Civil**, no qual o profissional será contemplado para estar atuando de forma significativa em relação ao contrato especificado. O Engenheiro Civil possui diversas atribuições, desde projetar até acompanhar a execução da obra ou reforma, além disso, através do seu trabalho de fiscalização ele garante segurança e estabilidade dos projetos desenvolvidos. Serviços e Atribuições: Edificações, estradas, pistas de rolamentos e aeroportos; Sistema de transportes, de abastecimento de água e de saneamento; Portos, rios, canais, barragens e diques; Drenagem e irrigação; Pontes e grandes estruturas; seus serviços afins e correlatos. Atividades: Supervisão, coordenação e orientação técnica; Estudo, planejamento, projeto e especificação; Estudo de viabilidade técnico-econômica; Assistência, assessoria e consultoria; Direção de obra e serviço técnico; Vistoria, perícia, avaliação, arbitramento, laudo e parecer técnico; Desempenho de cargo e função técnica; Ensino, pesquisa, análise, experimentação, ensaio e divulgação técnica; extensão; Elaboração de orçamento; Padronização, mensuração e controle de qualidade; Execução de obra e serviço técnico; Fiscalização de obra e serviço técnico; Produção técnica e especializada; Condução de trabalho técnico; Condução de equipe de instalação, montagem, operação, reparo ou manutenção; Execução de instalação, montagem e reparo; Operação e manutenção de equipamento e instalação; Execução de desenho técnico. A solicitação de um profissional ligado a Engenharia Civil, contempla, além de ser necessário um responsável técnico, para que sua obra esteja regularizada com o município, a contratação de um engenheiro pode trazer muitas vantagens, pois o custo do profissional é compensado com a redução no desperdício de materiais, o aumento na produtividade dentro do canteiro com diversas frentes de trabalho sendo coordenadas pelo engenheiro de modo a agilizar a execução, garantia de qualidade e segurança da edificação, os materiais que entram na obra são verificados quanto a sua qualidade e quantidade, a execução da mão de obra é verificada constantemente e também lhe confere uma garantia para sua obra, pois o profissional se torna responsável por tudo que foi executado no qual isso tudo gera, economia, segurança, garantia de qualidade e execução. Portanto decidir solicitar a inclusão de um Engenheiro Civil para melhor autonomia do contrato, é estar empregando: SEGURANÇA, QUALIDADE, ECONOMIA, PLANEJAMENTO E MELHORIAS, LEGALIDADE, dentre outros fatores preponderantes;



16.3.5.1. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

17 - DAS MEDIÇÕES

17.1. Ficará a cargo do Município Consorciado ao CIMDOCE supervisionar, acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços.

17.2. Os serviços serão medidos de acordo com a entrega e execução devendo apresentar a nota fiscal correspondente ao quantitativo e especificações solicitadas e encaminhado por cada município consorciado.

17.3. Após aprovação do objeto, a equipe/fiscal do contrato, atestará a Nota Fiscal.

17.4. A documentação, juntamente dos anexos, será encaminhada à área técnica responsável para as providências relativas ao pagamento. Todas as medições deverão ser entregues devidamente assinadas pelos fiscais de cada Município.

17.5. Os serviços serão aferidos e formalizados em medições mensais apresentadas pela CONTRATADA, correspondendo a períodos não inferiores a 30 (trinta) dias, salvo na primeira medição que será compreendida entre a data da emissão da Ordem de Serviço e o dia final do mês, e na medição final, caso os serviços sejam concluídos em dia anterior ao último dia do mês e ainda em casos de suspensão temporária dos serviços.

17.6. Os projetos e os serviços dele decorrentes que não forem aprovados pela CEMIG-D e demais órgãos e/ou instâncias envolvidas, não serão aceitos pela SUPERVISÃO e não serão objeto de medição.

17.7. Em nenhuma hipótese poderá haver adiantamento de serviços sem a cobertura do devido aditivo contratual, o qual deverá ser solicitado pela CONTRATADA e aprovado pela TransCon.

Importante:

17.8. Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA sem que esta tenha comprovado a regularidade de documentação previdenciária, fiscal exigidas pela TransCon para recebimento. A CONTRATADA deverá ainda apresentar todos os documentos inerentes à regularidade fiscal dentro dos prazos de validade.

17.9. A CONTRATADA ainda se obriga nos termos da Lei a manter sempre em dia toda a documentação apresentada na licitação e assinatura do Contrato, sob pena de retenção de pagamentos de medições até a regularização da situação e ainda a não formalização de eventuais ajustes por termos aditivos.

18 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

18.1. Cumprir e garantir o cumprimento integral dos termos do futuro contrato a ser firmado, assegurando que todas as condições estabelecidas sejam rigorosamente seguidas.



18.2. Rejeitar, total ou parcialmente, os materiais ou serviços fornecidos que não estejam em conformidade com as especificações e exigências descritas neste Termo de Referência e no futuro contrato.

18.3. Formalizar a solicitação dos materiais e serviços, conforme o objeto contratado, por meio de requisição de material ou Nota de Empenho, conforme o procedimento estabelecido.

18.4. Promover o acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato, registrando e comunicando à contratada quaisquer ocorrências que possam prejudicar a Prefeitura Municipal, podendo exigir medidas corretivas sempre que necessário.

18.5. Verificar a conformidade dos materiais entregues com as especificações contidas no edital e no contrato, garantindo que atendam às exigências.

18.6. Efetuar o pagamento à contratada dentro do prazo estipulado no contrato, conforme as condições estabelecidas.

18.7. Todas as questões relacionadas à aquisição estarão sob a responsabilidade do Setor de Compras da Prefeitura Municipal de Periquito, que gerenciará o processo de compras.

18.8. Caso sejam identificadas falhas ou imperfeições nos materiais ou serviços que impeçam o recebimento ou a utilização adequada para as finalidades administrativas, o pagamento à contratada será suspenso até que as correções sejam feitas no prazo de até 05 (cinco) dias úteis.

19 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

19.1. A contratada deverá cumprir com o fornecimento do objeto em estrita conformidade com as especificações estabelecidas neste Termo de Referência e no futuro Contrato Administrativo, utilizando os recursos necessários para o cumprimento integral das cláusulas contratuais.

19.2. A contratada será responsável pelas despesas relacionadas a tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, seguros, garantias e quaisquer outras despesas que possam incidir na execução do contrato.

19.3. A contratada se obriga a executar os serviços, por demanda, de acordo com as necessidades surgidas, devendo os mesmos serem executados em horários previamente definidos pela Secretaria Requisitante.

19.4. A contratada deve manter, durante toda a execução do contrato, a compatibilidade com as obrigações assumidas, garantindo que as condições de habilitação e regularidade exigidas na licitação sejam cumpridas.

19.6. A contratada garante todos os serviços prestados, comprometendo-se a adotar as medidas corretivas, no prazo de 72 (setenta e duas) horas da notificação feita pela CONTRATANTE, no caso de reincidência dentro dos seis meses, sendo o serviço sem ônus ao Município.



19.7. A contratada não poderá transferir a terceiros as obrigações assumidas nem subcontratar qualquer parte do serviço ou fornecimento, salvo mediante prévia autorização da contratante, se for o caso.

19.8. Todos os itens fornecidos deverão ser de boa qualidade, conforme os padrões definidos pelos órgãos de controle e padronização, e em conformidade com a Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

19.9. Os itens fornecidos devem obedecer às exigências e especificações contidas neste Termo de Referência.

19.10. Caso sejam detectados defeitos, falhas ou imperfeições que impeçam o recebimento ou a utilização dos itens nas finalidades administrativas, o pagamento será suspenso até que as correções sejam realizadas no prazo estipulado neste Termo.

19.11. Responsabilizar-se integralmente pelos serviços contratados, bem como atender as legislações vigentes, quanto a utilização dos produtos químicos.

19.12. Obedecer às normas de segurança e medicina do trabalho para esse tipo de atividades, ficando por sua conta o fornecimento, antes do início da execução dos serviços, dos Equipamentos de Proteção Individual – EPI.

19.13. Responder por qualquer prejuízo ou danos pessoais e/ou materiais que seus empregados ou prepostos causem à CONTRATANTE ou a servidores desta ou a terceiros, durante a permanência no local de serviço, decorrentes de ação ou omissão culposa ou dolosa, procedendo imediatamente aos reparos ou indenizações cabíveis e assumindo o ônus decorrente.

19.14. Manter o pessoal devidamente uniformizado, portando o crachá de identificação da CONTRATADA, com os dados do empregado.

19.15. Comunicar, por escrito, imediatamente, à Fiscalização, a impossibilidade de execução de qualquer obrigação contratual, bem como comunicar de forma detalhada, todo tipo de acidente que eventualmente venha a ocorrer nas dependências da CONTRATANTE, para a adoção das providências cabíveis.

19.16. Prestar os esclarecimentos que forem solicitados pela Contratante, atendendo de imediato as reclamações.

19.17. Não armazenar os produtos, equipamentos, ferramentas e instrumentos nos prédios da CONTRATANTE.

19.18. Apresentar Relatório dos serviços. Juntamente com a(s) Notas(s) Fiscal(is) correspondentes, informando, discriminadamente: locais, datas do início e término dos serviços prestados, a fim de possibilitar o atestamento pela Fiscalização do Contratante.

19.19. Observar, atender, respeitar, cumprir e fazer cumprir a legislação pátria vigente, especialmente a indicada no Contrato, ata de registro de preço e suas cláusulas, de modo a favorecer e a buscar a constante melhoria na execução e dos resultados



obtidos, preservando o município de qualquer demanda ou reivindicação que seja de exclusiva responsabilidade da licitante vencedora.

19.20. Observar os princípios de sustentabilidade contidos na legislação, precipuamente no art. 5º da Lei Federal nº 14.133/21, na Lei Federal nº 12.305/10 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), na Lei Estadual nº 18.031/09 (Política Estadual de Resíduos Sólidos), e as práticas sustentáveis estabelecidas pela legislação aplicável.

19.21. Maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local;

19.22. Fomento às políticas sociais inclusivas e compensatórias;

19.23. Utilização de produtos com baixo consumo energético e baixa emissão de ruído;

19.24. Observação das normas das legislações vigentes, quando for o caso e houver regulamentação da matéria.

20 - ORDEM DE SERVIÇO:

20.1. Será emitida Ordem de Serviço após a assinatura do Contrato em cada Município manifestante;

20.2. A CONTRATADA deverá apresentar para aprovação PLANILHA DESCRITIVA E PLANILHA DE CUSTOS dos serviços autorizados pela secretaria de obras e secretarias integradas;

20.3. Aprovado o a execução a CONTRATADA providenciar imediatamente a execução da obra;

1. Caso não seja possível o cumprimento do prazo contratual, a empresa contratada deverá justificar formalmente, anexando inclusive documentos que venham comprovar a fundamentação das causas do comprometimento do prazo;

2. O projeto executivo e a obra dele decorrente deve prever, além das exigências da CEMIG, quaisquer outras junto a outros órgãos e concessionárias como Meio Ambiente, ANTT, DNIT, INVEPAR, etc, sendo de responsabilidade o desembaraço para a aprovação dos mesmos, bem como a autorização para a execução da obra.

21 - ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

21.1. Os eventuais acréscimos ou supressões das quantidades inicialmente previstas poderão ser ajustados no Contrato sempre por Termo Aditivo dentro dos parâmetros definidos pela Lei 8.666/93, e sempre amparados por justificativas técnicas bem fundamentadas, mediante requerimento da CONTRATADA que deve encaminhar formalmente seu pleito quanto ao ajuste pretendido, apresentando de forma técnica e objetiva as razões de seu pedido;

21.2. O objeto contratual deve ser executado em conformidade com as indicações, especificações técnicas e as condições estabelecidas pela CEMIG-D;



21.3. Correrão por conta exclusiva da CONTRATADA, todas as despesas operacionais diretas e indiretas e as demais despesas incidentes decorrentes de taxas, tarifas, tributos, etc.

22 - QUESTÕES AMBIENTAIS

22.2. A obra, objeto desta contratação, deverá estar em consonância com a legislação ambiental e serão submetidos sempre que necessários à análise e aprovação das instâncias de meio ambiente.

23 - PLANEJAMENTO GERENCIAL DAS ATIVIDADES

23.1. No planejamento dos serviços contratuais deverá a CONTRATADA em conjunto com a SUPERVISÃO avaliar os caminhos críticos e gargalos que possam influenciar na execução da obra de tal maneira que as providências resolutivas sejam tomadas de forma a não impactar o cronograma de execução.

24 - EQUIPE TÉCNICA

24.1. A CONTRATADA deverá apresentar representante com grau de autonomia para a tomada de decisões para contato com a SUPERVISÃO.

24.2. A CONTRATADA deve indicar 01 Engenheiro Eletricista, 01 Engenheiro de Segurança do Trabalho, devidamente registrado no CREA, para as atividades relacionadas ao objeto ora licitado, respondendo tecnicamente pelo projeto e pela obra perante a CEMIG-D e a TransCon.

24.3. A SUPERVISÃO poderá exigir da CONTRATADA a substituição de qualquer membro que, justificadamente, não tenha o desempenho profissional condizente com o serviço.

25 - SUPERVISÃO DO CONTRATO

25.1. A execução do objeto contratual será supervisionada pelo Consórcio/CIMDOCE, através de preposto formalmente designado para este fim, com poderes para:

- a) Verificar a qualidade dos serviços e o cumprimento dos prazos;
- b) Analisar e decidir sobre proposições da CONTRATADA que visem melhorar as intervenções;
- c) Advertir a CONTRATADA quanto a qualquer falha na condução contratual;
- d) Recomendar a aplicação de multas ou outras penalidades previstas no Contrato;
- e) Responsabilizar-se pelo fluxo da medição após seu fechamento e aprovação para que a mesma siga de maneira efetiva os trâmites necessários à sua liquidação;
- f) Providenciar todos os elementos técnicos sob sua responsabilidade que assegurem o bom andamento dos serviços;



25.2. A existência da SUPERVISÃO não exime a responsabilidade da CONTRATADA em relação à qualidade dos serviços executados e sua aprovação junto aos órgãos competentes.

26 - RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO DOS SERVIÇOS:

Após a formalização da CONTRATADA à SUPERVISÃO de que o Contrato está concluído, estando tudo de acordo, será emitido o TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO – TRP quinze dias após a data da última medição formalizada.

Decorridos 90 (noventa) dias da data do TRP, e desde que a CONTRATADA tenha corrigido, às suas expensas, eventuais defeitos e vícios constatados neste período, a Comissão de recebimento emitirá o TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO – TRD, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

27 - CRITÉRIOS DE FORMAÇÃO DOS PREÇOS E REAJUSTAMENTO:

27.1. Os preços unitários de referência desta contratação foram formados observando os seguintes critérios:

1 – Fornecimento de materiais: Foram utilizados preços pesquisados na Tabela CEMIG-D mais recente disponível;

2 – Mão de obra: Por se tratar de obra em rede de energia elétrica a ser aprovada junto à CEMIG-D, a mão de obra para a revisão e aprovação do projeto executivo e para a execução da obra será quantificada pelo padrão US - Unidade de Serviço, de acordo com o valor constante na Tabela da CEMIG;

3 – Foi considerada a remuneração da participação técnica de um Engenheiro Sênior Eletricista para acompanhamento da obra pelo período de 20 horas mensais ou 5 horas semanais.

27.2. Os preços unitários integrantes da proposta comercial apresentada pelas empresas licitantes deverão contemplar todos os custos diretos, indiretos, tributários, fiscais e previdenciários incidentes e estarão referenciados ao mês de apresentação da proposta.

27.3. Os preços unitários contratuais não serão passíveis de reajustamento uma vez que o prazo de execução das obras e a vigência contratual são inferiores a 12 (doze) meses.

28 - ESPECIFICAÇÕES GERAIS:

28.1. A CONTRATADA, deverá fornecer os equipamentos de proteção individual (EPI'S) necessário, tais como: capacetes, protetor auricular, uniformes, cintas, luvas, botinas, protetor solar e outros de uso eventual para o perfeito desempenho da função, conforme determina a CEMIG-D e o Ministério do Trabalho. Deverá fornecer também todos os equipamentos de proteção coletivo conforme preceituado pela legislação para a atividade objeto desta contratação.

28.2. A CONTRATADA deverá fornecer e instalar todos os dispositivos de sinalização e proteção durante a execução da obra conforme os critérios da CEMIG-D, o Ministério

do Trabalho e os Órgãos de Trânsito.

28.3. A CONTRATADA deverá substituir todo funcionário que apresente conduta desrespeitosa e/ou delituosa para com a SUPERVISÃO ou para com os cidadãos e ainda que aqueles que não estiverem aptos ao desempenho das funções a eles conferidas.

29 - ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Nos termos do inciso II, do art. 16, da Lei Complementar 101, a presente ação governamental tem adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual e compatibilidade com o Plano Plurianual e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias vigentes.

As despesas deste processo correrão por contada dotação orçamentária vigente, as quais serão apontadas pelo setor de Contabilidade no ato que antecede cada aquisição, conforme dispõe no Decreto nº 11.462, de 2023

A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

A indicação da disponibilidade de dotação orçamentária é dispensada no caso de registro de preços, sendo exigida somente para a formalização do contrato ou de outro instrumento hábil.

As despesas decorrentes da execução do presente correrão por conta das dotações orçamentárias específicas para o ano em exercício. Nos exercícios subsequentes, as despesas correrão por conta da dotação que for prevista para atender as obrigações de mesma natureza. No caso de Registro de Preços, as dotações serão discriminadas nas respectivas Notas de Autorizações de Fornecimentos - NAF.

30 - DA JUSTIFICATIVA DOS PREÇOS

No que diz respeito a JUSTIFICATIVA DE PREÇOS, em atendimento ao que preconiza o artigo o artigo 72, VII da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para elaboração do custo e estimativa de despesa, fora realizada pesquisa de preços obtida diretamente com fornecedores, na forma estabelecida no artigo 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

31 - DA FISCALIZAÇÃO E DA GERÊNCIA

O gerenciamento das contratações decorrentes deste Termo de Referência caberá às Secretarias emitentes de cada ordem de serviço ou emissão de empenho, que determinará o que for necessário para regularizar faltas ou defeitos, nos termos do Artigo 117 c/c Artigo 7º da Lei Federal n.º 14.133/2021 e, na sua falta ou impedimento, pelo seu substituto legal.



O fiscal titular designado pela Secretária da pasta será responsável pela fiscalização do fornecimento realizado. Na ausência ou impossibilidade de atuação do fiscal titular descritos no parágrafo anterior, o fiscal suplente assumirá a função até retorno do titular.

Competirá ao responsável pela fiscalização acompanhar a execução conforme prescritos neste Contrato, inclusive com observância à qualidade, e verificando possíveis desacordos com as especificações do edital.

Fica reservado à fiscalização, o direito e a autoridade para resolver todo e qualquer caso singular, omissos ou duvidosos não previstos no Edital e tudo o mais que se relacione com o fornecimento licitado, desde que não acarrete ônus para o Município ou modificação na contratação.

As decisões que ultrapassarem a competência do fiscal do contrato, deverão ser solicitadas formalmente pela CONTRATADA, à autoridade administrativa imediatamente superior ao fiscal, em tempo hábil para a adoção de medidas convenientes.

A CONTRATADA deverá aceitar, antecipadamente, todos os métodos de inspeção, verificação e controle a serem adotados pela fiscalização, obrigando-se a fornecer-lhe todos os dados, elementos, explicações, esclarecimentos, soluções e comunicações de que esta necessitar e que forem julgados necessários ao cumprimento do objeto deste Contrato.

A existência e a atuação da fiscalização em nada restringem a responsabilidade única, integral e exclusiva da CONTRATADA, no que concerne ao objeto da respectiva contratação, às implicações próximas e remotas perante o Município ou perante terceiros, do mesmo modo que a ocorrência de irregularidade decorrentes da execução contratual não implica em corresponsabilidade do Município ou de seus prepostos, devendo, ainda, o fornecedor, sem prejuízo das penalidades previstas, proceder ao ressarcimento imediato dos prejuízos apurados e imputados às falhas em suas atividades.

32 - DA GARANTIA DO CONTRATO

Caberá cada município manifestante, a reserva nos direitos de exigir do licitante adjudicado a prestação da garantia de execução de Contrato, nos termos do art. 96 da Lei Federal nº 14.133/21, quando analisará os critérios de razoabilidade, proporcionalidade, eficiência e segurança jurídica, apresentando as devidas motivações.

33 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

É facultada a Agente de Contratação ou à Autoridade Superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar no ato da sessão pública.



No Credenciamento e no julgamento da habilitação e das propostas, a Agente de Contratação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em Ata acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação, classificação e ampliar a competitividade entre os participantes.

Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público, sendo o pregoeiro autoridade competente para julgar esses atos.

O Edital objeto desta licitação deverá ser divulgado para os possíveis interessados na **PLATAFORMA LICITAR DIGITAL** (Portal: www.licitardigital.com.br).

Governador Valadares/MG, 25 de junho de 2025.

RAYANNE SOARES CASTRO
Coordenadora do CIMDOCE