



PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS

TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO – REGISTRO DE PREÇO
PROCESSO 74520/2024 – SESE

Considerando as disposições da Lei nº 14.133/2021 e suas posteriores alterações e do Decreto Municipal nº 5.618/2023, a Secretaria Municipal de Serviços - SESE, realizará processo licitatório, na modalidade Pregão Eletrônico, através do Sistema de Registro de Preços.

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO E ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (ARTIGO 6º, XXIII, a, i, LEI 14.133/2021).

1.1. O presente Termo de Referência tem por objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE DECORAÇÃO, ENFEITES LUMINOSOS E CENÁRIOS TEMÁTICOS NATALINOS, CONTEMPLANDO O TRANSPORTE, MONTAGEM, INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RETIRADA** que serão utilizados na decoração natalina do ano de 2024, sendo instalados em praças, parques, prédio públicos, igrejas, orlas e grandes avenidas do município da Serra/ES.

ITEM	CATSER	ESPECIFICAÇÃO	MÍN.	MÁX.
01	N/E	ESPAÇO CASA DO PAPAI NOEL - Casa de Papai Noel em tamanho real, confeccionada em madeira de lei de primeira qualidade tipo TECA ou GARAPA OU PARICA, (não será aceito paredes de compensados, laminados ou aglomerados). Modelo colonial dividida em 04 (quatro) ambientes internos, sendo o primeiro em forma de sala e o segundo em forma de quarto, o terceiro em forma de banheiro e o quarto em forma de cozinha. Telhado colonial com 4 águas, 07(Sete) janelas com vidro ou acrílico translúcidos, uma chaminé de 7m de altura. Pergolado na entrada e pergolado de saída. Varanda, Corredor para circulação de público com porta de entrada e saída. Todos os ambientes com acessibilidade e refrigerados com ar condicionado de no mínimo 18000 BTUs. Formato total da casa de no mínimo 9,00 de comprimento, 6,00 metros de profundidade e 4,80 metros de altura na parte mais alta do telhado (não será aceito a chaminé como a parte mais alta da casa), e piso em madeira de lei suspenso 10cm do chão. Todos os ambientes necessariamente envernizados com verniz fosco. DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 1 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	01	01
02	N/E	ESPAÇO OFICINA DE BRINQUEDOS DO PAPAI NOEL - Oficina de Brinquedos em tamanho real, confeccionada em madeira de lei de primeira qualidade tipo TECA ou GARAPA OU PARICA, (não será aceito paredes de compensados, laminados ou aglomerados). Modelo colonial contendo 01 (Hum) ambiente interno totalmente decorado. Telhado colonial com uma água, 02 (Duas) janelas com vidro ou acrílico translúcidos. Pergolado na entrada e pergolado de saída. Varanda, Corredor para circulação de público e porta para fechamento completo da oficina. Entrada e Saída com acessibilidade. Formato total da oficina de no mínimo 6,00 de comprimento, 4,00 metros de profundidade e 4,80 metros de altura na parte mais alta do telhado, e piso em madeira de lei suspenso 10cm do chão. Toda oficina necessariamente envernizada com verniz fosco. DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 2 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	01	01
03	N/E	ESPAÇO IGREJA - Igreja em tamanho real, confeccionada em madeira de lei de primeira qualidade tipo TECA ou GARAPA OU PARICA, (não será aceito paredes de compensados, laminados ou aglomerados). Modelo colonial com um ambiente interno, telhado colonial com duas águas, 08 (Oito) janelas com vidro ou acrílico translúcidos, uma basculante em cima da porta de acesso com vidro ou acrílico translúcidos, uma claraboia e corrimão de acesso em ambos os lados da porta. O Formato total da igreja é de no mínimo 4,40 de fachada, 5,70 metros de profundidade e 4,40 metros de altura do piso ao telhado, e 1,60 metros da claraboia totalizando 5,98 metros de altura, aproximadamente. Piso em madeira de lei suspenso 10cm do chão e necessariamente envernizado com verniz fosco. DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 3 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	01	01
04	N/E	ESPAÇO LOJA DE DOCES DA VILA DO PAPAI NOEL - Loja de Doces, confeccionada em madeira de lei de primeira qualidade tipo TECA ou GARAPA OU PARICA, (não será aceito	01	04





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

		paredes de compensados, laminados ou aglomerados). Modelo colonial contendo espaço sem divisória interna. Telhado colonial com duas águas, 01 porta de acesso em madeira e verniz; três laterais da lojinha em meia parede, com toldo em estrutura metálica e lona; uma basculante em vidro ou acrílico translúcidos próximo a cumieira da parte frontal; Formato total da loja de Doces de no mínimo 3,00 de comprimento, 3,00 metros de largura e 3,20 metros de altura na parte mais alta do telhado, e piso em madeira de lei suspenso 10cm do chão. Toda lojinha necessariamente envernizada com verniz fosco. DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 4 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.		
05	N/E	ESPAÇO SAGRADA FAMÍLIA - Sagrada Família em tamanho real, confeccionada em madeira de lei de primeira qualidade tipo TECA ou GARAPA OU PARICA, (não será aceito peças de compensados, laminados ou aglomerados). Modelo colonial contendo 01 (Hum) ambiente interno totalmente decorado. Telhado colonial com duas águas, forrado de palha tipo folhas de coqueiros ou similar. Formato total do estábulo da sagrada família de no mínimo 4,30 de comprimento, 2,50 metros de profundidade, 2,60 metros de altura na parte mais alta do telhado, Lado A 1,85 metros e Lado B 1,30 metros. Piso em madeira de lei com altura de 10cm. Todo Estábulo necessariamente envernizado com verniz fosco. Descrição da Estrutura: Montantes: de Tauari ou Parica Telhado: madeirado com terças e cumeeiras em madeira de lei mista de primeira qualidade em Mirandiba ou angelim ou amargoso ou pequi ou parajú ou parica. Telhas: tipo colonial, necessariamente vermelhas e instaladas em uma água para melhor design do telhado, forrado de palha tipo folhas de coqueiros ou similar. Piso: de madeira de lei de primeira qualidade, em ripas com encaixe tipo macho e fêmea, tipo TECA OU GARAPA OU PARICA (não será aceito compensados, laminados ou aglomerados); Corrimão: de madeira de lei de primeira qualidade. TECA OU GARAPA OU PARICA. DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 5 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	01	04
06	N/E	CORETO ENCANTADO DO PAPAI NOEL - Coreto em tamanho real, confeccionada em madeira de lei de primeira qualidade tipo TECA ou GARAPA OU PARICA, (não será aceito paredes de compensados, laminados ou aglomerados). Modelo colonial contendo 01 (Hum) ambiente interno totalmente decorado. Telhado colonial com cobertura em piaçava e decoração. Entrada e Saída com acessibilidade. Formato total do Coreto do papai Noel de no mínimo 6,00 de diâmetro e 3,80 metros de altura na parte mais alta do telhado, e piso em madeira de lei suspenso 10cm do chão. Todo coreto necessariamente envernizado com verniz fosco. DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 6 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	01	01
07	N/E	TRENTINHO ELÉTRICO E ESTAÇÃO FERROVIÁRIA - Trenzinho do Papai Noel, com no mínimo 1 locomotiva e 2 vagões, veículo rebocador com motorização elétrica caracterizado com tema natalino com a locomotiva no formato de 2,50m de comprimento por 1,20 m Largura e formato dos vagões de 2,00m comprimento por 1,50 metro de largura. Com capacidade de carga de até 900 kg, possui 04 rodas em cada unidade (Locomotiva e vagões) e 6 baterias de 275AH, bem como todos os acessórios para o pleno funcionamento e transporte de pessoas. Estação Ferroviária em tamanho real, confeccionada em madeira de lei de primeira qualidade tipo TECA ou GARAPA OU PARICA, (não será aceito peças de compensados, laminados ou aglomerados). Modelo colonial contendo um ambiente interno decorado. Telhado colonial com uma água. Formato total da estação ferroviária de no mínimo 4,00 de comprimento, 2,00 metros de profundidade e 3,80 metros de altura na parte mais alta do telhado, e piso em madeira de lei suspenso 10cm do chão. Toda estação ferroviária necessariamente envernizada com verniz fosco. 01 Papai Noel confeccionado em fibra de vidro pintado em esmalte brilhante, no formato 2,35 x 1,50m; fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00 m. DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 7 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	01	01
08	N/E	ESPAÇO RODA GIGANTE - Roda Gigante em tamanho real, confeccionada em estrutura de Aço, fibra e alumínio. Modelo 12 cabines, ambiente externo totalmente decorada, 12 metros de altura na parte mais alta, e piso em alumínio suspenso 10cm do chão. Toda Roda Gigante necessariamente pintada e envernizada com verniz fosco. DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 8 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	01	01
09	N/E	PINHEIRO NATALINO DE GALHOS - Pinheiro Natalino de galhos Tamanho mínimo de 18,50 metros, confeccionado em estrutura de concreto armado, festão tipo giant tree branches, toda decoração com bolar em led, cordões luminosos conforme DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 9 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	01	01
10	N/E	ÁRVORE ENCANTADA EM FESTÃO, ILUMINADA, SONORIZADA, AUTOMATIZADA E COM CENÁRIO 19,50 metros - Mega Árvore de Natal em forma de Pinheiro, com altura de 18 metros. Deverá ser em forma octogonal e /ou redonda, sob medida em modelo de pinheiro estilizado, com 10 camadas de 1,50 metros e necessariamente sobrepostas, com	01	01





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

		aproximadamente 9,00m na parte mais larga. DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 10 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.		
11	N/E	MEGA ÁRVORE DE NATAL DE 17,50M - Mega Árvore de Natal em forma de Pinheiro, forrado com jogos de led especiais, encapsulados com polipropileno formato grande e trapezoidal, de 35mm, fio elétrico preto, emborrachado especial bitola 3,3mm2, padrão IP66 (norma NBR IEC 60529), arcabouços recoberto com jogos de led especiais, diversas cores, encapsulados com polipropileno formato grande e trapezoidal, de 35mm, fio elétrico preto, emborrachado especial bitola 3,3mm2, padrão IP66 (norma NBR IEC 60529). Com altura de 17,50 metros. Deverá ser em forma octogonal e /ou redonda, sob medida em modelo de pinheiro estilizado, com 10 camadas de 1,50 metros e necessariamente sobrepostas e distantes entre camadas de 20 a 30cm, com aproximadamente 9,00m na parte mais larga, totalmente recoberto. DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 11 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	01	02
12	N/E	ÁRVORE NATALINA 10M ILUMINADA - Mega Árvore de Natal em forma de Pinheiro, forrado com jogos de led especiais, encapsulados com polipropileno formato grande e trapezoidal, de 35mm, fio elétrico preto, emborrachado especial bitola 3,3mm2, padrão IP66 (norma NBR IEC 60529), arcabouços recoberto com jogos de led especiais, diversas cores, encapsulados com polipropileno formato grande e trapezoidal, de 35mm, fio elétrico preto, emborrachado especial bitola 3,3mm2, padrão IP66 (norma NBR IEC 60529). Com altura de 10,00 metros. Deverá ser em forma de pinheiro estilizado, com camadas de 1,50 metros e necessariamente sobrepostas e distantes entre camadas de 20 a 30cm, com aproximadamente 6,00m na parte mais larga, totalmente recoberto. DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 12 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	01	08
13	N/E	BALÃO ARAMADO NATALINO 5,70M - Balão de Natal contendo Armação redonda de tubos de 15mm, em aço carbono, recoberta com jogos de led estáticos. com classe de proteção IP66 (norma NBR 60529 de 2017). Medindo 5,70m de altura e 2,90m diâmetro. O arcabouço em forma de balão deverá ser adornado com figuras feitas em mangueira luzente, e deverá ter detalhes tipo alegorias com leds nas mesmas características descritas anteriormente. Os jogos de led deverão ser trançados no arcabouço do balão de modo que os leds fiquem a uma distância máxima, não linear ou paralelos, de 10cm entre si. DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 13 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	01	02
14	N/E	BOLA ARAMADA GIGANTE 3,50M - 01 Bola natalina, armação redonda de tubos de 15mm, em aço carbono, recoberta com jogos de led estáticos. com classe de proteção IP66 (norma NBR 60529 de 2017). Medindo 3,50m de diâmetro. O arcabouço em forma de bola deverá ser adornado com figuras feitas em mangueira luzente, e deverá ter detalhes tipo alegorias com leds nas mesmas características descritas anteriormente. A bola deverá ter abertura de entrada e saída. Os jogos de led deverão ser trançados no arcabouço da bola de modo que os leds fiquem a uma distância máxima, não linear ou paralelos, de 10cm entre si. DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 14 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	01	08
15	N/E	BOLA ARAMADA NATALINA 1,00M – Bolas Luminosas: armação quadrada de tubos de 15mm, em aço carbono, recoberta com jogos de led estáticos, com classe de proteção IP66 (norma NBR 60529 de 2017), Medindo 1,00m de diâmetro. Os jogos de led deverão ser trançados no arcabouço da bola de modo que os leds fiquem a uma distância máxima, não linear ou paralelos, de 10cm entre si. DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 15 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	02	15
16	N/E	CAIXA ARAMADA GIGANTE 3,00M – Caixa de Presente Aramada Luminosa; armação quadrada de tubos de 15mm, em aço carbono, recoberta com jogos de led estáticos, com classe de proteção IP66 (norma NBR 60529 de 2017), Medindo 3,00m de altura por 3,00m de largura. O arcabouço em forma de caixa de presente deverá ser adornado com figuras feitas em mangueira luzente, e deverá ter detalhes tipo alegorias com leds nas mesmas características descritas anteriormente. A caixa deverá ter abertura de entrada e saída. Os jogos de led deverão ser trançados no arcabouço da caixa de modo que os leds fiquem a uma distância máxima, não linear ou paralelos, de 10cm entre si. Laço luminoso, com estrutura metálica em barra chata, instalado na parte superior da caixa, recoberto com jogos de led estáticos, com classe de proteção IP66 (norma NBR 60529 de 2017). DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 16 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	01	08
17	N/E	CAIXA ARAMADA PEQUENA 1,00M – Caixa de Presente Luminosa: armação quadrada de tubos de 15mm, em aço carbono, recoberta com jogos de led estáticos, com classe de proteção IP66 (norma NBR 60529 de 2017), Medindo 1,00m de altura por 1,00m de largura. Os jogos de led deverão ser trançados no arcabouço da caixa de modo que os leds fiquem a uma distância máxima, não linear ou paralelos, de 10cm entre si. DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 17 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	02	15
18	N/E	ESPAÇO CASINHA DO PAI DO NOEL – 01 Casa do Papai Noel Confeccionada em fibra de vidro pintado em esmalte brilhante, (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), formato 2,75m de altura x 3,35 de largura x 3,35 de comprimento, com uma porta de acesso, 3 (três) janelas e uma chaminé. Ornamentada com franja com Leds, elétrico	01	03



**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

		emborrachado especial, bitola 3,3mm ² , de comprimento irregular, instalada em toda borda da casa, com caídas de 1,20m, 0,70m e 0,35m aproximadamente, na cor branco quente, em proporção de 5 leds branco quentes estáticos para 1 branco quente piscante, padrão IP66 (norma NBR IEC 60529). Contendo decoração harmonizada, cerca ao redor com grades portuguesas comprimento de 20m x 1,00m de altura, na cor amarelo envelhecido. Todo sistema deverá ser interligado com cabo pp, 2x1,50mm. (não será aceito cordão paralelo). A casa deverá ser fixada ao solo com barras de ferro e cabo de aço, comprimento 1,00 m. DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 18 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.		
19	N/E	ESPAÇO COGUMELO GIGANTE – 01 Cogumelo Gigante: Confeccionado em fibra de vidro pintado em esmalte brilhante (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), formato 3,05 x 3,05 x 3,20m altura, com porta de acesso, duas janelas, uma chaminé com altura de 3,50m, Ornamentada com franja com Leds, elétrico emborrachado especial, bitola 3,3mm ² , de comprimento irregular, instalada em toda borda do cogumelo, com caídas de 1,2m, 0,70m e 0,35m aproximadamente, na cor branco quente, em proporção de 5 leds branco quentes estáticos para 1 branco quente piscante, padrão IP66 (norma NBR IEC 60529). Todo sistema deverá ser interligado com cabo pp 1,5mm. (não será aceito cordão paralelo). DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 19 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	01	03
20	N/E	ESPAÇO CASTELO GIGANTE – 01 Castelo Gigante: confeccionada em fibra de vidro pintado em esmalte brilhante, com porta. Deverá ter 2 andares (térreo e primeiro andar) com escada para o segundo andar. Formato: 7,00 metros de altura x 1,70 metros de diâmetro. (Não será aceito em madeira ou isopor), Ornamentado com franja com Leds, elétrico emborrachado especial, bitola 3,3mm ² , de comprimento irregular, instalada em toda borda do castelo, com caídas de 1,2m, 0,70m e 0,35m aproximadamente, na cor branco quente, em proporção de 5 leds branco quentes estáticos para 1 branco quente piscante, padrão IP66 (norma NBR IEC 60529). Todo sistema deverá ser interligado com cordão paralelo branco. Fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00 m. Deverá ser seguro o suficiente para interação e acesso aos dois andares. Exclusivo para público infantil. DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 20 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	01	03
21	N/E	ESPAÇO AVIÃO DO PAPAI NOEL – 01 Avião Gigante com Papai Noel Sentado: confeccionado em fibra de vidro e ferro galvanizado, pintado em esmalte brilhante com distância entre asas de 4,40m por 4,20m de comprimento e 2,17 de altura fixado ao solo com duas barras de ferro e cabo de aço, formato 1,50m. DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 21 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	01	02
22	N/E	ESPAÇO CHUVA DE NEVE - Espaço reservado para chuva de neve, contendo diversos elementos em fibra de vidro que reverte ao frio, contendo chuva de neve a cada meia hora num período pré-determinado. DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 22 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	01	02
23	N/E	ESPAÇO TRENÓ, PAPAI NOEL E RENAS - Espaço reservado para Trenó com Papai Noel e Renas, em fibra de vidro interativas. DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 23 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	01	04
24	N/E	ESPAÇO CASA BOTA NATALINA - Espaço reservado para Casa Bota com figuras em fibra de vidro interativas. DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 24 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	01	02
25	N/E	ESPAÇO MEGA LOCOMOTIVA - Espaço reservado para Mega locomotiva com vagão, em fibra de vidro interativas. DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 25 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	01	01
26	N/E	ESPAÇO PAPAI NOEL GIGANTE - Papai Noel Gigante, tridimensional, estilizado nas cores Vermelho, verde e branco, tridimensional, formato 3,60m de altura, 1,60 de comprimento e 2,40 de largura, confeccionado em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo, (não será aceito em madeira ou isopor), fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00 m. DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 26 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	01	04
27	N/E	SOLDADO DE CHUMBO GIGANTE - Soldado de Chumbo Gigante, tridimensional, estilizado nas cores Vermelho, preto e branco, tridimensional, formato 4,10m de altura, confeccionado em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo, (não será aceito em madeira ou isopor), fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 2,00 m. DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 27 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	01	06
28	N/E	LETREIRO FELIZ NATAL ILUMINADO - Letreiro Feliz Natal Iluminado iluminado produzido em aço galvanizado e pintado com esmalte sintético branco, revestido com iluminação em led, medindo 10,00m de comprimento x 4,00 m de altura, fixado em portal com estrutura já existente aéreo suspenso apoiado entre dois pontos de ancoragem via cabo de aço, o contorno das letras e da caixa deve ser feito com mangueira luminosa na cor branco quente em proporção de 5 leds branco quentes estáticos para 1 branco quente piscante padrão IP66 (norma NBR IEC 60529) e internamente as letras serão utilizadas conjunto de micro lâmpadas de LEDs com nível de classe para uso externo a prova d'água e a	01	01





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

		intempéries IP65, na tensão de 220v, com aplicação de no mínimo 200 unidades de micro lâmpadas de led por metro quadrado. DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 28 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.		
29	N/E	PÓRTICO FELIZ NATAL -Pórtico em tamanho real, confeccionada em madeira de lei de primeira qualidade tipo TECA ou GARAPA OU PARICA, (não será aceito paredes de compensados, laminados ou aglomerados). Modelo colonial decoração natalina. Formato total do pórtico de no mínimo 8,00 de comprimento, 6,00 metros de altura na parte mais alta. Todo o pórtico necessariamente envernizado com verniz fosco, fixado ao solo com barras de ferro formato 2,00 m ou sapatas quadras de 1,00m. DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 29 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	01	01
30	N/E	PASSARELA LED – Passarela em led com 100 metros de comprimento em forma de meia lua, com armacão semi-circular de aço carbono, com 2,50 metros de diâmetro, totalmente recobertos com jogos de led especiais, encapsulados com polipropileno formato grande e trapezoidal, de 35mm, fio elétrico preto, emborrachado especial bitola 3,3mm2, padrão IP66 (norma NBR IEC 60529). DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 30 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	01	01
31	N/E	SEMI-PORTAL ESTRELAS – Portal Luminoso: Portal Luminoso em estrutura metálica, com 5 estrela de 5 pontas em barra chata com 0,80m e calda com quatro pontas de 4,50m de comprimento com estrutura em metalon 20/20 contornados com mangueira Luminosa de LED branco quente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 LEDs por metro. DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 31 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	06	60
32	N/E	TÚNEL DINÂMICO COM SOLDADO DE CHUMBO: Estrutura em formato de túnel de teto côncavo com 5,00 metros de largura por 36 metros de comprimento com figuras natalinas com efeitos luminotécnicos sequenciais com iluminação controlada por um sistema computadorizado de acordo com cenas pré-programadas para o espetáculo, composto por uma estrutura metálica estruturada por colunas e arcos de perfil quadrado travado por perfis tubulares e cabos de aço, finalizado com cordões de LED blindados. DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 32 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	01	02
33	N/E	REFLETOR DECORATIVO LED 50W - Projetores LED de 50W: Locação de projetores de Led de 50W, instalados nos troncos das arvores em cores variadas. DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 33 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	60	600
34	N/E	REFLETOR DECORATIVO LED 100W - Projetores LED de 100W: Locação de projetores de Led de 100W, instalados nos troncos das arvores em cores variadas. DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 34 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	60	600
35	N/E	REFLETOR DECORATIVO LED 200W - Projetores LED de 200W: Locação de projetores de Led de 200W, instalados nos canteiros das arvores em cores variadas. DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 35 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	40	400
36	N/E	RECOBRIMENTO DE CAULE - Recobrimento de árvores naturais com micro lâmpada led. Locação de micro lâmpadas de no mínimo 40 metros, cores variadas; todos os jogos de micro lâmpadas deverão ter efeito piscante, com a configuração de 5 leds estáticos para 1 piscante da mesma cor. DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 36 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	80	800
37	N/E	SNOWFALL - Tubo Led - Snowfall – 220v, formato 1,00m, com 100 leds dupla-face, para visualização em ambos os lados, na cor branco, instalados nas copas das árvores imitando gotas de água, padrão IP66 (norma NBR IEC 60529). DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 37 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	10	100
38	N/E	CERCA VIVA - Cerca viva recobrimento de vegetação com jogos de micro lâmpadas com efeito piscante, com a configuração de 5 leds estáticos para 1 piscante, leds especiais encapsulados com polipropileno formato grande e trapezoidal, de 35mm, fio elétrico preto, emborrachado especial bitola 3x3,3mm2, padrão IP65; distância máxima entre os LEDs de 10 cm, tensão de 220V, na cor branco quente em proporção de 5 LEDs branco quente estático para um LED branco quente piscante. DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 38 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	80	800
39	N/E	RECOBRIMENTO DE PERGOLADO - Recobrimento de Pergolado com micro lâmpada led. Locação de micro lâmpadas de no mínimo 100 metros, cores variadas; todos os jogos de micro lâmpadas deverão ter efeito piscante, com a configuração de 5 leds estáticos para 1 piscante da mesma cor. DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 39 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	04	40
40	N/E	STROBE LIGHT - Lâmpadas Stroboscópicas com flash branco, 220v, 6W, instalados nas copas das árvores, padrão IP66 (norma NBR IEC 60529). DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 40 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	10	100
41	N/E	FRANJA DE LED - Franja de Led (CASCATA) de tamanho irregular contendo Leds emborrachado, bitola 2,30mm², de comprimento irregular, e deverá ter no mínimo 4,00 metros de comprimento com caídas de 0,90m, 0,70m e 0,50m aproximadamente, na cor branco quente, padrão IP66 (norma NBR IEC 60529). DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 41 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	30	300



**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

42	N/E	ADORNOS DE POSTES, SINOS OU ESTRELAS ILUMINADAS - Enfeites Luminosos de Poste em estrutura aramada em forma de estrela de 5 pontas feito de três estrelas, em ferro chato de 0,90m x 1,60m, contornado com mangueira luzente, instalados nos postes de iluminação. Sistema automatizado on/off utilizando fotocélulas interligados a rede local. DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 42 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	20	200
43	N/E	ESTRELAS ARAMADAS - Estrelas Aramadas para decoração das camadas em forma de estrela (asterisco), com formato mínimo de 0,70m de diâmetro, contornadas com mangueira Luminosa de LED branco quente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 LEDs por metro, dispostos na horizontal vista com a mangueira na horizontal que permite a ampla iluminação independente de posição da mangueira, permite corte a cada 1 metro, padrão IP66 (norma NBR IEC 60529) e ao centro de cada figura deverá ter uma lâmpada strobo de 7(w) formato trapézio. DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 43 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	05	50
44	N/E	ILUMINAÇÃO IGREJA - Iluminação de Igreja, deverá ser instalada na fachada da Igreja sete (7) refletores, de forma distribuída, preservando a estrutura do local. Os refletores devem ser RGB 100W de led (com alternância das cores), a prova d'água. A fachada da Igreja deverá contar com iluminação cobrindo todos os contornos (arestas) com mangueira de led, iluminação na cor dourada. DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 44 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	01	01
45	N/E	INAUGURAÇÃO DO PAPEI NOEL - Espaço de Inauguração em tamanho real, confeccionada em madeira de lei de primeira qualidade tipo TECA ou GARAPA OU PARICA, (não será aceito peças de compensados, laminados ou aglomerados). Modelo colonial contendo um ambiente interno decorado. Telhado colonial com uma água. Formato total de no mínimo 4,00 de comprimento, 2,00 metros de profundidade e 3,80 metros de altura na parte mais alta do telhado, e piso em madeira de lei suspenso 10cm do chão. Toda estrutura de inauguração necessariamente envernizado com verniz fosco. 01 trono do papai Noel confeccionado em fibra de vidro e pintura colorida em esmalte sintético e verniz automotivo dourado e estofada com veludo e/ou couro vermelho, formato: 1,60m altura x 1,25m largura x 1,20 profundidade (Não será aceito em madeira, isopor ou similar). 01 Arvore de Natal em festão altura de no mínimo 2 metros toda decorada com no mínimo 200 enfeites (bolas, pinhas, laços, iluminação LED pisca entre outras). 01 Ventilador de no mínimo 30cm de diâmetro que deverá ser fixado no teto. Acesso com rampa para cadeirante, toda ornamentada com motivos natalinos e iluminação cenográfica retrô. DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 45 DO ANEXO II DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	01	10

1.2. O objeto desta licitação a serem registrados, dadas as suas características, enquadra-se na classificação de bens comuns, nos termos do art. 6º, XIII da Lei nº 14.133/2021, bem como do Decreto Municipal nº 5.618, de 29 de dezembro de 2023.

1.3. Conforme previsto no Artigo 18, § 1º, II da Lei 14.133/21 e o Decreto Municipal nº 5.619/2023, Artigo 33, § 1º, inciso II informa-se que tal contratação foi planejada no ano de 2023, estando assim presente no Plano Anual de Contratações - PAC pelo ID **PCW00932.2024-96**.

1.4. O valor estimado total é de **R\$ 8.814.073,31 (oito milhões, oitocentos e quatorze mil, setenta e três reais e trinta e um centavos)**, de acordo com a Pesquisa de Preço no Anexo I deste Termo de Referência.

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO (ARTIGO 6º, XXIII, b, LEI 14.133/2021).

2.1. JUSTIFICATIVA

2.1.1. O Município da Serra é a cidade mais populosa do estado do Espírito Santo, com mais de 520 mil habitantes (IBGE, 2022), atraindo todos os dias consumidores e turistas dos mais diversos locais. E no Natal podemos perceber de forma mais acentuada a influência desse fluxo de pessoas na pujança de nossa economia.

2.1.2. O aumento do número de pessoas na cidade ocorre muito em função da cidade estar devidamente preparada para atrair esse público. Isso só acontece com um planejamento





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

adequado e com os investimentos necessários para realizar uma grande festa natalina, com eventos e cores nas principais avenidas, parques e praças de nossa cidade. Sendo assim temos uma festa religiosa, lúdica e econômica cuja adequada preparação/ornamentação se torna vital para os rumos de nossa cidade em um ano que se encerra e outro que inicia.

2.1.3. O Natal é uma festa secular e chegou ao Brasil junto com os primeiros colonizadores europeus, acabando por se tornar a principal festa cristã de nosso país. Além disso, se tornou um período mágico em que o Papai Noel vem nos trazer presentes. E essa tradição também se mantém até os dias atuais. Por outro lado, o período do Natal tornou-se também um fator econômico preponderante para a comercialização dos mais diversos tipos de produtos, alcançando toda a cadeia produtiva. Gerando negócios e empregos em todos os segmentos.

2.1.4. Considerando que o serviço a ser contratado está previsto nas atividades anuais do Município como forma de atingir a meta institucional de valorizar e destacar a ornamentação natalina e, conseqüentemente, fortalecer o significado dessa concepção religiosa na forma sócia e econômica.

2.1.5. Considerando que esta contratação tem por finalidade e regra, gerar emprego e renda, mobiliza os nossos cidadãos e encanta a todos. A iluminação natalina vai deixar a nossa cidade muito mais bonita neste final do ano, além de festa e alegria em seu entorno, o evento movimenta a economia local, desta maneira o povo ganha, ganha a cidade, ganha a economia de nossa cidade, pelo princípio da movimentação tributária.

2.1.6. Considerando que a Administração Pública deve buscar a contratação que seja mais vantajosa à administração, utilizando-se de processo licitatório. Assim, em função do que foi exposto acima justifica-se a utilização do SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS em razão da demanda estar em quantidade estimada, podendo ocorrer alterações durante o decorrer do ano ou fatos que leve a diminuir ou aumentar a demanda, portanto será utilizado o registro de acordo com a necessidade, conforme os artigos 82,83,84,85 e 86 da Lei de Licitação 14.133 de 2021.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, CONSIDERANDO O CICLO DE VIDA DO OBJETO (ARTIGO 6º, XXIII, c, LEI 14.133/2021).

3.1. Após o levantamento de mercado reconhece-se que a solução mais vantajosa para a Administração Pública é contratação de empresa para REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE DECORAÇÃO, ENFEITES LUMINOSOS E CENÁRIOS TEMÁTICOS NATALINOS, CONTEMPLANDO O TRANSPORTE, MONTAGEM, INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RETIRADA, pois a permite que a Administração adquira o produto à medida que for sendo necessário respeitando-se os limites orçamentários.

3.2. Os materiais utilizados não possuem tempo de durabilidade nos espaços abertos em períodos de fortes chuvas, como por exemplo:

- a) Há oxidação dos materiais em locais como praças, parques e orlas;





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

- b) Menor durabilidade dos cordões e mangueiras de LED.

3.3. Além disso, a Secretaria de Serviços não possui espaço físico necessários para armazenamento dos materiais a longo prazo.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (ARTIGO 6º, XXIII, d, LEI 14.133/2021).

4.1. SUSTENTABILIDADE

4.1.1. 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:

- a) A utilização de refletores, micro-lâmpadas, luminárias e cordões com tecnologia à LED, são mais eficientes, fazendo com que haja economia no consumo de energia elétrica e consequentemente uma redução no valor da conta de luz.
- b) O plano de logística reversa dos materiais que serão fornecidos nesta licitação será de responsabilidade da Contratada, visto que estes produtos não poderão levar tintas e vernizes plásticos. Fibras sintéticas ou têxteis, papel, papelão ou acabamentos similares com compostos solúveis que excedam às seguintes proporções: antimônio (60), arsênio (25), Bário (1.000), cádmio (75), chumbo (90), cromo (60), mercúrio (60), selênio (500).
- c) Depois de selecionada a proposta, antes da assinatura do contrato, em caso de não adequação do produto aos critérios de sustentabilidade ambiental, a Secretaria Municipal de Serviços da Serra poderá realizar diligências para verificar a referida adequação às exigências do ato convocatório.
- d) Caso a adequação dos produtos não se confirme, a proposta selecionada será desclassificada.

4.2. DA SUBCONTRATAÇÃO

4.2.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.3. DA EXIGÊNCIA DE FOLDERS, CATÁLOGOS, CERTIFICADOS E AMOSTRAS

4.3.1. A participação na licitação implica na concordância de que a empresa deverá anexar juntamente com a proposta de preços os catálogos, Folders e Amostras para análise e aceitação, onde constem as características dos materiais ofertados, para a verificação da compatibilidade com as especificações neste Termo de Referência.

4.3.2. A licitante deverá ainda apresentar as seguintes documentações, emitidas por órgão competente: Para todos os materiais a serem utilizados na iluminação ou em enfeites luminosos deverá ser apresentado o certificado de atendimento a norma NBR IEC 60529 atestando o Grau de Proteção igual ou superior a IP65 e IP66 conforme descrito na Tabela 01 e certificação INMETRO.

4.3.3. Os catálogos, ensaios e certificados serão avaliados pela Secretaria de Serviços.

4.3.4. Da apresentação da amostra:





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

- a) A participação na licitação implica na concordância de que a empresa apresente a amostra, dentro de 48 (quarenta e oito) horas, a contar da data de convocação pelo Pregoeiro, que deverá ser entregue e testada na Secretaria Municipal de Serviços, localizada à Rua Alpheu Correa Pimentel, Nº 144, Caçaroca, Serra (ES), CEP: 29176-431 - Telefone (27) 3291-5386.
- b) Deverá ser apresentada amostra de uma peça de cada um dos cordões de micro lâmpadas a ser utilizado na ornamentação de árvores naturais, pinheiros luzentes, túneis e etc...
- c) As amostras deverão estar devidamente identificadas com o nome do licitante e número do PREGÃO, conter os respectivos prospectos e manuais, se for o caso, e dispor na embalagem de informações quanto as suas características, tais como marca, fabricante e modelo.
- d) As amostras devem estar acompanhadas também de laudo, realizado em laboratório acreditado pelo INMETRO, atestando o Grau de Proteção igual ou superior a IP65. Tal requisito se faz necessário porque muitos destes produtos têm produção estrangeira e as informações nas embalagens não correspondem às características do equipamento. A utilização de equipamento de Grau de Proteção inferior pode comprometer a qualidade da ornamentação e a segurança contra choques elétricos na população que irá interagir com a ornamentação, uma vez que os equipamentos estarão expostos a poeira e às chuvas, que são comuns na época do natalina.
- e) Os produtos apresentados como amostra serão retidos, sendo abertos e submetidos as análises necessárias, após os quais serão descartados pela administração, sem direito a ressarcimento.
- f) Será rejeitada a amostra que:
- I) Apresentar histórico de ocorrências relativas a problemas de qualidade devidamente comprovadas em processos anteriores, no âmbito da Administração Municipal;
 - II) Apresentar divergência em relação às especificações constantes neste Termo de Referência.
 - III) Será DESCLASSIFICADO o licitante que tiver sua amostra rejeitada ou deixar de apresenta-la no prazo estabelecido, quando solicitado.

4.3.5. Após a análise técnica, será elaborado o Relatório de Avaliação da Amostra com parecer conclusivo, que deverá ser encaminhado à Pregoeira para continuidade do processo licitatório.

4.4. DA GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

4.4.1. Deverá ser exigida da CONTRATADA, a título de garantia de execução do Contrato, a importância correspondente a 5% (cinco por cento) do valor contratual, em uma das modalidades previstas no artigo 96 da Lei nº 14.133, de 2021.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO (ARTIGO 6º, XXIII, e, LEI 14.133/2021).

5.1. DAS CONDIÇÕES, PRAZO E LOCAL DE ENTREGA/EXECUÇÃO





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS

5.2.1. Da dinâmica da execução:

- a) A montagem, instalação e execução dos serviços contratados se dará de forma escalonada, de modo que **50% (cinquenta por cento)** dos serviços deverão ser fornecidos, no prazo máximo de **15 (quinze) dias** consecutivos a partir do recebimento da ordem de serviço.
- b) **Na segunda etapa** de entrega dos serviços, a Contratada deverá entregar os outros **50% (cinquenta por cento) dos serviços contratados**, totalizando 100% (cem por cento) do objeto do contrato, **no prazo máximo de 30 (trinta) dias consecutivos** a partir do recebimento da ordem de serviço.
- c) A desmontagem e retirada dos equipamentos e objetos dos espaços e vias públicas deverá ocorrer **obrigatoriamente a partir do dia 07 de janeiro de 2025 e deverá ser finalizada no prazo máximo de 15 dias úteis.**

5.2.2. Local da entrega: o armazenamento dos materiais será de responsabilidade da Contratada, que deverá instalar diretamente nos locais indicados abaixo:

PRINCIPAIS LOCAIS DE INSTALAÇÃO	ENDEREÇO
Parque da Cidade	Av. Anchieta, s/nº, Valparaíso, Serra-ES
Serra Sede – Praça da Igreja Matriz	Praça Barbosa Leão s/nº Centro, Serra Sede, Serra-ES
Nova Almeida – Praça dos Pescadores	Av. Dr. Milton David, s/nº, Nova Almeida, Serra-ES
Jacaraípe – Praça Encontro da Águas	Av. Abdo Saadi, s/nº, Parque Jacaraípe, Serra-ES
Praça da Luz	Av. Primeira Avenida, s/nº, Parque Res. Laranjeiras, Serra-ES

***Nota: A qualquer momento, sendo solicitado pela Secretaria Requisitante os locais de instalação podem sofrer alterações.**

5.2.3. Fica à disposição da CONTRATADA a data para início da instalação, desde que a mesma respeite o prazo de instalação e retirada supracitados.

5.2.4. Local da execução: as instalações da decoração serão nas praças, parques, avenidas e orlas do município de Serra/ES, esses locais estão indicados na tabela abaixo ou indicados conforme a solicitação da secretaria requisitante.

PRINCIPAIS LOCAIS DE INSTALAÇÃO	ENDEREÇO
Parque da Cidade	Av. Anchieta, s/nº, Valparaíso, Serra-ES
Serra Sede – Praça da Igreja Matriz	Praça Barbosa Leão s/nº Centro, Serra Sede, Serra-ES
Nova Almeida – Praça dos Pescadores	Av. Dr. Milton David, s/nº, Nova Almeida, Serra-ES
Jacaraípe – Praça Encontro da Águas	Av. Abdo Saadi, s/nº, Parque Jacaraípe, Serra-ES
Praça da Luz	Av. Primeira Avenida, s/nº, Parque Res. Laranjeiras, Serra-ES



Autenticar documento em <https://prefeitura.serra.es.gov.br/portal-serra-es> com o identificador 31003100360039003400320032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

***Nota: A qualquer momento, sendo solicitado pela Secretaria Requisitante os**

locais de instalação podem sofrer alterações.

1035/2047



PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

5.2.5. A CONTRATADA deverá transportar os produtos para entrega em caminhão fechado, com todos os cuidados necessários referente à embalagem, transporte e entrega dos mesmos.

5.3. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO/INSTRUMENTO EQUIVALENTE

5.3.1. A Ata de Registro de Preço terá vigência de 12 (doze) meses que poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso conforme art. 84 da Lei 14.133/21.

5.4. DA OBRIGAÇÃO DA CONTRATANTE

5.4.1. São obrigações da Contratante:

5.4.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta.

5.4.1.2. Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor especialmente designado, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

5.4.1.3. Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas.

5.4.1.4. Pagar à Contratada o valor resultante da prestação do serviço, no prazo e condições estabelecidas neste Termo de Referência.

5.4.1.5. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da Nota Fiscal/Fatura da contratada, no que couber, em conformidade com o item 6 do Anexo XI da IN SEGES/MP n. 5/2017.

5.4.1.6. Não praticar atos de ingerência na administração da Contratada, tais como:

- a)** exercer o poder de mando sobre os empregados da Contratada, devendo reportar-se somente aos prepostos ou responsáveis por ela indicados, exceto quando o objeto da contratação prever o atendimento direto, tais como nos serviços de recepção e apoio ao usuário.
- b)** direcionar a contratação de pessoas para trabalhar nas empresas Contratadas
- c)** promover ou aceitar o desvio de funções dos trabalhadores da Contratada, mediante a utilização destes em atividades distintas daquelas previstas no objeto da contratação e em relação à função específica para a qual o trabalhador foi contratado.





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

- d) considerar os trabalhadores da Contratada como colaboradores eventuais do próprio órgão ou entidade responsável pela contratação, especialmente para efeito de concessão de diárias e passagens.

5.4.1.7. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços do objeto do contrato.

5.4.1.8. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.

5.4.1.9. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento das obrigações pela Contratada.

5.4.1.10. Arquivar, entre outros documentos, projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas.

5.5. DA OBRIGAÇÃO DA CONTRATADA

5.5.1. São obrigações da Contratada:

5.5.1.1. Assinar a Ata de Registro de Preços nos termos e condições constantes no Edital.

5.5.1.2. Ser capaz de fornecer os produtos conforme as especificações técnicas constantes de sua proposta comercial, que não poderão ser inferiores às especificações contidas neste ETP, e nos prazos constantes na ordem de fornecimento.

5.5.1.3. Manter as condições de habilitação e qualificação exigidas durante toda a vigência do contrato, informando à contratante a ocorrência de qualquer alteração nas referidas condições.

5.5.1.4. Providenciar as licenças, taxas de obra, impostos, alvará na prefeitura e outros órgãos que se fizerem necessários, inscrição no INSS, fiança ou seguro garantia, etc. Ficam por conta da futura empresa executora os recolhimentos necessários ao INSS para emissão da CND da obra, quando for o caso.

5.5.1.5. Zelar pela segurança e qualidade dos materiais fornecidos;

5.5.1.6. Entregar os produtos em embalagens originais, devidamente lacradas pelo fabricante, com validade, procedência, tudo de acordo com o especificado, com garantia de fábrica contra defeito de fabricação e assistência técnica autorizada na Grande Vitória com disponibilidade de partes para reposição imediata.

5.5.1.7. Realizar toda a manutenção corretiva e preventiva dos serviços contratados durante o período de vigência do contrato, em um prazo não superior a 24h, após solicitação da contratante.

5.5.1.8. Substituir os produtos com avarias e/o defeitos de fabricação no máximo de até 01 (um) dia útil contados a partir da notificação da contratante, quando apresentar deterioração, alterações de cor ou quaisquer aspectos diferentes das características naturais durante o período de sua validade.

5.5.1.9. A contagem do período de garantia se dará a partir da data de ateste da nota fiscal/fatura com identificação do responsável pelo recebimento do material;





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

5.5.1.10. A CONTRATADA deverá fornecer assistência técnica durante todo o período da garantia.

5.5.1.11. A empresa ficará responsável pelos resíduos gerados na instalação do objeto deste ETP, além de cumprir com as obrigações da Política Nacional de Resíduos Sólidos referente à Lei nº 12.305/10.

5.5.1.12. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.

5.5.1.13. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à União ou à entidade federal, devendo ressarcir imediatamente a Administração em sua integralidade, ficando a Contratante autorizada a descontar da garantia, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à Contratada, o valor correspondente aos danos sofridos.

5.5.1.14. Caberá, também, à CONTRATADA a responsabilidade civil por todo e qualquer dano causado à CONTRATANTE, a terceiros e a protestos seus, em decorrência de falha dos Sistemas de Iluminação Pública provenientes da omissão de ações atribuídas à mesma ou de deficiências técnicas dos serviços por ela efetuados, excetuando-se os provocados por intempéries, e outros agentes externos e internos que lhe fogem ao controle e a obrigação da CONTRATADA para saná-los.

5.5.1.15. A fiscalização por parte da CONTRATANTE não exime a CONTRATADA de sua responsabilidade quanto a perfeita execução e acabamento dos serviços, cumprindo observar os preceitos da boa técnica a fim de proporcionar ao Sistema de Iluminação Pública do Município da Serra absoluta segurança e perfeito funcionamento.

5.5.1.16. Os serviços que necessitem de desligamento de circuitos (primário ou secundário) deverão ser realizados nas datas e horários recomendados pela Concessionária, obrigando-se a contratada a executar tais serviços inclusive aos sábados, domingos e feriados, se forem necessários.

5.5.1.17. No caso de instalação inadequada, ou instalação de materiais de não conformidade com o padrão da Concessionária de Energia, na rede de distribuição, a CONTRATADA será advertida, responsabilizada e arcará com os custos de retirada e reinstalação.

5.5.1.18. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados, em conformidade com as normas e determinações em vigor.

5.5.1.19. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade à Contratante.

5.5.1.20. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

5.5.1.21. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à sua execução.

5.5.1.22. Paralisar, por determinação da Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

5.5.1.23. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do contrato.

5.5.1.24. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los de forma eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram este Termo de Referência.

5.5.1.25. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

5.5.1.26. Submeter previamente, por escrito, à Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.

5.5.1.27. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

5.5.1.28. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da Contratante.

5.5.1.29. Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação.

5.5.1.30. A empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o 08 (oito) dias do início da prestação dos serviços, os seguintes documentos:

- a) prova de regularidade relativa à Seguridade Social.
- b) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União, do Estado e do Município de Serra.
- c) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado.
- d) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF.
- e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

5.5.1.31. O responsável técnico deverá emitir ART/TRT dos serviços a serem executados, que deverá ser entregue ao Departamento de Iluminação Pública no início dos trabalhos.

5.5.1.32. Os responsáveis técnicos deverão ficar disponíveis durante toda a execução do contrato pela empresa vencedora, sendo certo que, havendo necessidade de substituição de qualquer deles, deverá se dar nos termos ditados pelo artigo 67, § 6º da Lei 14.133/2021.





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

5.6. DO REAJUSTE, REPACTUAÇÃO E REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

5.6.1. Os preços são fixos e irremovíveis no prazo de execução dos serviços contratados.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE (ARTIGO 6º, XXIII, f, LEI 14.133/2021)

6.1. O contrato/instrumento equivalente deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei 14.133/2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralização ou suspensão do contrato/instrumento equivalente, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

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

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

6.5. Após a assinatura da Ordem de Execução dos Serviços, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Fiscalização

6.6. A execução do contrato/instrumento equivalente deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos, conforme Artigo 117, caput, Lei 14.133/2021.

Gestor do Contrato

6.7. O gestor do contrato/instrumento equivalente coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento.

6.8. A SESE designará um gestor e um fiscal que registrarão possíveis ocorrências durante a entrega e ateste do recebimento do objeto a ser licitado para efeito de liquidação da despesa e determinarão o que for necessário para a regularização das falhas ou defeitos observados. As decisões e providências que ultrapassarem a competência da fiscalização deverão ser solicitadas ao superior competente para a adoção das medidas convenientes.

6.9. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade única, integral e exclusiva da EMPRESA, no que concerne ao objeto deste documento, inclusive perante





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, produto inadequado, danificado ou de qualidade inferior e, na ocorrência dessas, não implica corresponsabilidade da **SESE** ou de seus agentes e prepostos.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO (ARTIGO 6º, XXIII, g, LEI 14.133/2021)

7.1. DA LIQUIDAÇÃO

7.1.1. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.1.2. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante.

7.1.3. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021, contemplando os seguintes documentos:

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ;
- b) Prova de Regularidade referente aos Tributos Federais;
- c) Prova de Regularidade com a Fazenda Pública do Estado onde for sediada a empresa.
- d) Prova de Regularidade com a Fazenda Pública do Município onde for sediada a empresa, que deverá atender ao seguinte.
- e) Comprovar a regularidade referente aos Tributos Mobiliários, inerentes às atividades comerciais (ISS/ISQN e outros);
- f) Comprovar a regularidade referente aos Tributos Imobiliários, inerentes à posse, propriedade e/ou domínio útil de imóveis (IPTU e outros), ou documento equivalente quando não possuir registro junto ao respectivo Cadastro Imobiliário
- g) Prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS;
- h) Prova de Inexistência de Débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho;
- i) Prova de Regularidade com a Fazenda Pública Municipal de Serra.

7.1.4. A Administração deverá realizar consulta de que trata o item anterior para:



Rua Maestro Antônio Cícero, 111, 1º Andar, Centro, Serra-ES – CEP: 29.176-100 – Telefone: (27) 3291-2035/2047
Autenticar documento em <https://prefeituraempapel.serra.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003100360039003400320032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

- a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;
- b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

7.1.5. Constatando-se, após a consulta mencionada no item 5.1.3, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.1.6. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.1.7. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.2. DA MEDIÇÃO E PAGAMENTO

7.2.1. A medição dos serviços executados dar-se-á conforme execução dos serviços constantes e descritos neste instrumento, devendo ser apresentada em meio magnético através de planilha padronizada em formato “Excel” e impressa, segmentada por natureza de serviço, com respectivos quantitativos contendo todo o detalhamento dos serviços executados, os quais deverão ser submetidos à apreciação da Secretaria requisitante.

7.2.2. Correrá a conta da Contratada, tornando-se peça indispensável e adstrita à respectiva medição, o apenso de projeto executivo, com a devida aprovação e anuência da Contratante, no qual responderá pela consequente e correspondente exata localização do local de execução do serviço contratado.

7.2.3. Após vistoria e aceite da entrega da primeira etapa, totalizando 50% (cinquenta por cento) do objeto do contrato, a Administração efetuará o pagamento devido correspondente a 50% (cinquenta por cento) do valor contratado.

7.2.4. Após vistoria e aceite da entrega da segunda etapa, totalizando 100% (cem por cento) do objeto do contrato, a Administração efetuará o pagamento devido correspondente a 40% (quarenta por cento) do valor contratado.

7.2.5. Após o término da totalidade da retirada de todos os equipamentos e conclusão dos serviços, após vistoria e aceite, a Administração efetuará o pagamento correspondente aos 10% (dez por cento) restantes do valor dos serviços contratados.

7.2.6. O pagamento será efetuado, mediante a Apresentação de Nota Fiscal/Fatura atestada por funcionário designado, contendo a descrição dos itens, quantidades, preços unitários e o





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

valor total e comprovante de recolhimento de multas aplicadas, se houver, e dos encargos sociais, mediante depósito em conta bancária indicada pela CONTRATADA, uma vez satisfeitas as condições estabelecidas neste Termo de Referência.

7.2.7. A Nota Fiscal/Fatura relativa à cobrança deverá ser emitida em nome da Secretaria Contratante, com os dados de seu respectivo endereço, sendo acompanhada por comprovante de recolhimento dos impostos, taxas e encargos pertinentes.

7.2.8. Se houver alguma incorreção nas notas fiscais/faturas, as mesmas serão devolvidas à contratada para a correção, ficando estabelecido que o prazo para pagamento seja contado a partir da data da apresentação das novas notas fiscais/faturas, sem quaisquer ônus ou correção a ser paga pela contratante.

7.2.9. O pagamento se efetivará após a regular liquidação da despesa, à vista de Nota Fiscal/Fatura apresentada pelo contratado, atestada por, no mínimo, 02 (dois) funcionários do órgão requisitante, na forma do art. 104 da Lei nº 14.133/2021.

7.2.10. Havendo erro no documento de cobrança ou outra circunstância impeditiva, a liquidação da despesa ficará pendente e o pagamento sustado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras necessárias, não ocorrendo, neste caso, quaisquer ônus por parte da Contratante.

7.2.11. O pagamento estará ainda condicionado à regularidade fiscal, tributária e previdenciária da CONTRATADA.

7.2.12. A Prefeitura da Serra efetuará o pagamento do objeto somente ao CONTRATADO, vedada sua negociação com terceiros.

7.2.13. Será rescindido o contrato/instrumento equivalente em execução com a CONTRATADA inadimplente, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da CONTRATANTE.

7.2.14. A CONTRATADA regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

7.2.15. Será retido o Imposto de Renda (IR), em cumprimento ao Decreto Municipal nº 3719/2022, que dispõe sobre a retenção de Imposto de Renda no pagamento a Fornecedores, nos termos da Instrução Normativa da Receita Federal nº 1234/2012 e Decreto Municipal Nº 3.719, de 17 de novembro de 2022, Anexo III.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR (ARTIGO 6º, XXIII, h, LEI 14.133/2021)

O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, pelo SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO POR LOTE.





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

8.1. JUSTIFICATIVA PELA ADOÇÃO DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

8.1.1. O regulamento determina que as licitações para registro de preços podem ser realizadas nas modalidades concorrência e pregão. Como o objeto se enquadra em objeto de natureza comum, ou seja, cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital por meio de especificações usuais no mercado (conforme dispõe a Lei Nº 14.133, de 1º de abril de 2021), o objeto pode ser licitado por SRP visto que se adequa às hipóteses previstas no Art. 82 da Lei nº14.133/2021.

8.1.2. O Sistema de Registro de Preços pode ser adotado tanto nas contratações para aquisição de bens ou produtos, como para a prestação de serviços, desde que o objeto se enquadre em uma das hipóteses previstas no Art. 3º do Decreto Nº 11.462/2023: necessidade de contratações permanentes ou frequentes; aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa; aquisição de bens ou a contratação de serviços para atendimento a mais de um órgão ou entidade, ou a programas do governo; ou quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.

8.1.3. Vale lembrar que a opção pela adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP), para esta licitação, deve-se ao fato de este sistema ser um forte aliado aos princípios da eficiência e da economicidade, por ser um procedimento que resultará em vantagens para Administração, descomplicando procedimentos para contratação de serviços, reduzindo a quantidade de licitações, propiciando e facilitando um maior número de ofertantes, inclusive a participação das pequenas e médias empresas, enxugando os gastos do erário, por registrar preços e disponibilizá-los por 12 meses, para quando surgir a necessidade, executar o objeto registrado, sem entraves burocráticos, entre outras vantagens.

8.1.4. O Registro de Preços mostra-se essencial, pois, por limitações orçamentárias, a contratação pode não se dar de forma imediata, sendo necessário o aguardo da disponibilidade orçamentária para a efetivação da contratação de todos os itens. Daí a necessidade de que o processo seja realizado como sistema de registro de preços, mantendo-se o preço registrado para que a unidade possa efetuar sua contratação, de acordo com a demanda, aplicando-se justamente o fim a que se destina esse sistema, ou seja, atender eventuais contratações, as quais não são passíveis de mensurar pontualmente naquele momento, embora se saiba, de pronto, que a contratação será necessária em espaço de tempo, que abrange a vigência da ata, que será de 12 meses, podendo ampliar o número de contratados até o limite do registrado, tornando mais eficiente, eficaz e econômico o procedimento, racionalizando a força de trabalho, bem como os dispêndios em um curto espaço de tempo, sem ter que fazer outro pregão para o mesmo fim, no âmbito do órgão.

8.1.5. Além disso, as Atas de Registro de Preços também podem ser compartilhadas entre diferentes órgãos públicos, o que diminui os custos com as compras públicas, ao mesmo tempo que aumenta as chances de empresários fornecerem para o governo.

8.1.6. O SRP, segundo MARÇAL JUSTEN FILHO, “apresenta diversas virtudes, propiciando a redução de formalidades e a obtenção de ganhos econômicos para a Administração Pública”. Tal o é que, diante de situação que se amolde às hipóteses previstas no art. 3º do Regulamento,





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

a adoção do Sistema de Registro de Preços constitui-se em verdadeira obrigação para o gestor, devendo apresentar justificativa em caso de não adoção.

8.1.7. Considerando ainda, que cada unidade de recreação dispõe de um espaço físico distinto das demais, a Secretaria de Serviços optou pela proposta de promoção de ata de registro de preços com vigência de 12 (doze) meses que poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso conforme art. 84 da Lei 14.133/21.

8.1.8. Em função do que foi exposto acima, justifica-se a utilização do SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS em razão da demanda estar em quantidade estimada, podendo ocorrer alterações durante o decorrer do ano ou fatos que leve a diminuir ou aumentar a demanda, portanto será utilizado o registro de acordo com a necessidade, conforme os artigos 82,83,84,85 e 86 da Lei de Licitação 14.133 de 2021.

8.2. DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

8.2.1. Habilitação Jurídica

8.2.1.1. Para fins de habilitação jurídica, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

- a) **No caso de empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- b) **Em se tratando de microempreendedor individual – MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;
- c) **No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede.
- d) **No caso de cooperativa:** ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;

8.2.1.2. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

8.2.1.3. Apresentação do(s) documento(s) comprobatório(s) de seu(s) administrador(es) (CI, CPF, CNH ou outro documento válido), caso não seja apresentado, o Pregoeiro poderá solicitar em forma de diligência no prazo de 24h (vinte e quatro) horas.

8.3. HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

8.3.1. Para fins de habilitação fiscal, social e trabalhista, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

- a) Prova de inscrição no **Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas**, conforme o caso;
- b) Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

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.

- c) Prova de regularidade com o **Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS)**;
- d) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de **Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT)**;
- e) **Prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal**, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- f) Prova de regularidade com a **Fazenda Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante**, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre.

8.3.2. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Estadual e Municipal do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

8.3.3. Os documentos que não possuírem prazo de vigência estabelecido pelo órgão expedidor deverão ser datados dos últimos 90 (noventa) dias anteriores à data de abertura do Pregão.

8.4. HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

8.4.1. Para fins de habilitação econômico-financeira, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

8.4.1.1. Certidão Negativa de Falência ou Concordata, expedida pelos Cartórios Distribuidores competentes da sede da pessoa jurídica, datada dos últimos 90 (noventa) dias, ou que esteja dentro do prazo de validade expresso na própria certidão.

a) Caso a licitante se encontre em processo de recuperação judicial ou extrajudicial, deverão ser cumpridos, por meio da documentação apropriada, os seguintes requisitos, cumulativamente:

- I. Cumprimento de todos os demais requisitos de habilitação constantes neste Edital;
- II. Sentença homologatória do plano de recuperação judicial e/ou Certidão da Instância Judicial Competente Atestando a Capacidade Econômica-Financeira da Empresa em Recuperação;
- III. Certidão de Recuperação Judicial.

8.4.1.2. A habilitação econômico-financeira visa a demonstrar a aptidão econômica do licitante para cumprir as obrigações decorrentes do futuro contrato, devendo ser comprovada de forma objetiva, por coeficientes e índices econômicos previstos no edital, devidamente justificados no processo licitatório, e será restrita à apresentação da seguinte documentação:





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

I. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais:

- a) Termo de Abertura;
- b) Termo de Encerramento;
- c) Balanço Patrimonial, e
- d) Demonstração de Resultado do Exercício.

Obs.: Os documentos referidos no inciso II do caput deste artigo limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

I. A boa situação financeira da licitante será verificada nos seguintes moldes: **O Índice de Liquidez Corrente** corresponde ao quociente da divisão do Ativo Circulante pelo Passivo Circulante, conforme abaixo:

$$\text{ILC} = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

II. O **Índice de Liquidez Geral** corresponde ao quociente da divisão da soma do Ativo Circulante com Realizável a Longo Prazo pela soma do Passivo Circulante com o Exigível a Longo Prazo, conforme abaixo:

$$\text{ILG} = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}^*}$$

III. O **Índice de Solvência Geral**, correspondente ao quociente do Ativo Total pela soma do Passivo Circulante com o Passivo Não Circulante, conforme abaixo:

$$\text{ISG} = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}^*}$$

OBS.: *Equivalente ao Exigível a Longo Prazo – ELP (art. 180 da Lei nº 6.404/1976, com a redação dada pela Lei nº 11.941/2009).

8.4.1.3. Será habilitada a empresa que apresentar:

- I. Índice de Liquidez Corrente – igual ou maior que 1,0;
- II. Índice de Liquidez Geral – igual ou maior que 1,0;
- III. Índice de Solvência Geral – igual ou maior que 1,0.

8.4.1.4. As empresas que apresentarem resultado menor que 01 (um), em qualquer dos índices estabelecidos no item acima, deverão comprovar Capital Social ou Patrimônio Líquido, no mínimo de 10% (dez) por cento da soma dos valores ESTIMADOS dos lotes arrematados, conforme determina a Lei nº 14.133/2021, devendo a comprovação ser feita relativamente à data da apresentação da proposta, na forma da lei.





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

8.5. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

8.5.1. Para fornecimento dos serviços pretendidos, os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título de qualificação técnica, nos termos do art. 67, II, da Lei Federal nº 14.133/2021:

a) NO MÍNIMO 01 (UM) ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico, em nome da licitante, fornecido (s) por pessoa (s) jurídica (s) de direito público ou privado, registrado no órgão competente CREA, comprovando que a licitante presta ou prestou serviços compatíveis com o objeto desta licitação em características, quantidades e prazos que permitam o ajuizamento da capacidade de atendimento, em sintonia com o § 2º do art. 67 da Lei nº 14.133/21, comprovando ter executado o **mínimo de 50% do quantitativo do objeto licitado**.

a.1) Caso seja necessário e mediante solicitação formal do Pregoeiro, as licitantes deverão disponibilizar todas as informações e documentos que eventualmente se façam necessários à comprovação da legitimidade dos atestados apresentados, como cópia do contrato que deu suporte à contratação, relatórios técnicos e documentos complementares necessários à compreensão das características dos serviços executados.

b) Comprovante de registro e inscrição no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou Conselho Federal dos Técnicos (CFT) da empresa e de seus responsáveis técnicos, sendo que os profissionais indicados serão os responsáveis técnicos para acompanhamento dos serviços, objeto desta licitação:

I) 01 (um) Engenheiro Eletricista e/ou técnico em eletrotécnica ou profissional com atribuições compatíveis aos serviços descritos no objeto, na forma da legislação em vigor.

II) A comprovação do vínculo profissional com seus responsáveis técnicos indicados, deverá ser devidamente atestada mediante a apresentação de um dos seguintes documentos:

- Cópia da Ficha de Registro de Empregados; ou
- Cópia da Carteira de Trabalho contendo as anotações de contrato de trabalho; ou
- Cópia do Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social vigente ou documento da última eleição de seus administradores devidamente registrados na Junta Comercial ou Cartório Pessoas Jurídicas, no caso de sócio ou diretor; ou
- Cópia da anotação de responsabilidade técnica (ART) ou termo de responsabilidade técnica (TRT) de cargo e função, devidamente expedida pelo CREA ou CFT; ou
- Cópia do Contrato de Trabalho ou de Prestação dos Serviços.

9. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

9.1. Comete infração administrativa, nos termos do art. 155 da Lei nº 14.133, de 2021, o CONTRATADO que:





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

9.1.1. Der causa à inexecução parcial do contrato/instrumento equivalente;

9.1.2. Der causa à inexecução parcial do com

trato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

9.1.3. Der causa à inexecução total do contrato/instrumento equivalente;

9.1.4. Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

9.1.5. Fraudar a contratação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato/instrumento equivalente;

9.1.6. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

9.1.7. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos do certame;

9.1.8. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

9.2. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas acima descritas as seguintes sanções:

9.2.1. Advertência, quando o CONTRATADO der causa à inexecução parcial do contrato/instrumento equivalente, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei n.º 14.133/2021);

9.2.2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas b, c, d, e, f e g do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §4º, da Lei 14.133/2021);

9.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas h, i, j, k e l do subitem acima, bem como nas alíneas b, c, d, e, f e g, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei 14.133/2021);

9.2.4. Multa:

a) moratória de 1% (um por cento) por dia útil de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 20% (vinte por cento) do valor global do contrato;

b) compensatória de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

9.3. A aplicação das sanções previstas no Contrato/instrumento equivalente não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao CONTRATANTE (art. 156, §9º da Lei n.º 14.133/2021);

9.4. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º da Lei n.º 14.133/2021).





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

9.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, caput da Lei nº 14.133/2021);

9.4.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pela CONTRATANTE ao CONTRATADO, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º da Lei nº 14.133/2021);

9.4.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente;

9.5. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao CONTRATADO, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133/2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

9.6. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º da Lei nº 14.133/2021):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para a CONTRATANTE;

9.7. A CONTRATANTE deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (art. 161 da Lei nº 14.133/2021).

9.8. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

9.9. Todas as ocorrências contratuais serão registradas pela XXX, que notificará empresa a ser CONTRATADA.

9.10. A multa, definitivamente mantida após a análise de eventuais recursos, deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela Prefeitura Municipal da Serra.

9.11. A inexecução do objeto deste Termo de Referência, total ou parcialmente, poderá ensejar a rescisão contratual, na forma dos artigos 137, 138, 139 e 155 da Lei nº 14.133/2021, com as consequências previstas em lei e neste instrumento;

9.12. A rescisão unilateral do Contrato/instrumento equivalente a ser firmado poderá ser determinada pela CONTRATANTE, de acordo com o inciso I do art. 138 da Lei nº 14.133/2021,





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

com as consequências elencadas no art. 139 do referido diploma legal e sem prejuízo das demais sanções impostas pela lei e por esse Termo de Referência;

9.13. Constituem motivo para rescisão do Contrato/instrumento equivalente, todos os incisos constantes do art. 137 da Lei nº 14.133/2021;

9.14. As formas de rescisão estão previstas no art. 138, Incisos de I a III, da Lei nº 14.133/2021;

9.15. Os casos omissos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa;

9.16. A rescisão determinada por ato unilateral e escrita pela Administração, nos casos enumerados nos Incisos I a III do art. 137, da Lei nº 14.133/2021, acarreta as consequências previstas nos Incisos II e IV do art. 156, do mesmo diploma legal, sem prejuízo das demais sanções previstas; nos casos previstos nos Incisos I, II, III, IV e V, § 2º do art. 137, e, V e VII do mesmo artigo, será observado o disposto no § 2º do art. 138;

9.17. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos, assegurados o contraditório e a ampla defesa;

9.18. A rescisão administrativa ou amigável será precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

10. DA PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS

10.1. Em atendimento ao disposto na Lei Geral de Proteção de Dados, o CONTRATANTE, para a execução do serviço objeto deste contrato, tem acesso a dados pessoais dos representantes da CONTRATADA, tais como números do CPF e do RG, endereços eletrônico e residencial, e cópia do documento de identificação.

10.2. O CONTRATANTE e a CONTRATADA comprometem-se a proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural, relativos ao tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, garantindo que:

- a)** o tratamento de dados pessoais dar-se-á de acordo com as bases legais previstas nas hipóteses dos artigos 7º e/ou 11 da Lei nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - LGPD) às quais se submeterão as contratações, e para propósitos legítimos, específicos, explícitos e informados ao titular;
- b)** o tratamento seja limitado às atividades necessárias ao atingimento das finalidades de execução da contratação, utilizando-os, quando seja o caso, em cumprimento de obrigação legal ou regulatória, no exercício regular de direito, por determinação judicial ou por requisição da Autoridade Nacional de Proteção de Dados - ANPD;
- c)** em caso de necessidade de coleta de dados pessoais indispensáveis à execução contratual, esta será realizada mediante prévia aprovação do CONTRATANTE, responsabilizando-se a CONTRATADA por obter o consentimento dos titulares (salvo nos casos em que opere outra hipótese legal de tratamento). Os dados assim coletados só





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

poderão ser utilizados na execução do objeto contratado, e em hipótese alguma poderão ser compartilhados ou utilizados para outros fins.

9.3. A CONTRATADA fica obrigada a comunicar ao CONTRATANTE em até 24 (vinte e quatro) horas qualquer incidente de acessos não autorizados aos dados pessoais, situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito, bem como adotar as providências dispostas no art. 48 da Lei Geral de Proteção de Dados.

9.4. Encerrada a vigência do contrato ou não havendo mais necessidade de utilização dos dados pessoais, sejam eles sensíveis ou não, a CONTRATADA interromperá o seu tratamento e, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, eliminará completamente esses dados (seja em formato digital ou físico), salvo quando a CONTRATADA tenha que mantê-los para cumprimento de obrigação legal.

11. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (ARTIGO 6º, XXIII, j, LEI 14.133/2021)

11.1. Os recursos necessários ao pagamento das despesas inerentes a este contrato correrão a cargo das seguintes dotações orçamentárias e elementos de despesa do orçamento vigente:

Classificação funcional: 15.452.0019.2.123

Natureza de Despesa: 3.3.90.39.99

Fonte de Recursos: RECURSO PRÓPRIO

12. DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1. O CONTRATANTE se reserva o direito de paralisar ou suspender, a qualquer tempo, a execução do objeto, mediante pagamento único e exclusivo dos serviços já executados, por ajuste entre as partes interessadas, dos materiais existentes no local dos serviços e a ele destinados.

12.2. O CONTRATANTE poderá realizar no caso de interesse público superveniente, a administração pública pode, unilateralmente, acrescer ou suprimir o valor contratual em até 25%, conforme disposição do artigo 125 da Lei nº 14.133/21.

12.3. A CONTRATADA fica ciente de que ocorrerá a publicação dos dados pessoais como nome completo e CPF de seu sócio representante nos instrumentos jurídicos celebrados, que serão publicados em portal de transparência com acesso livre, para fins de cumprimento da Lei nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD).

13. LOCAL E DATA

SERRA (ES), 08 de outubro de 2024

14. ANEXOS A ESTE DOCUMENTO

14.1. ANEXO I – PESQUISA DE PREÇO CONSOLIDADA;



Rua Maestro Antônio Cícero, 111, 1º Andar, Centro, Serra-ES – CEP: 29.176-100 – Telefone: (27) 3291-2035/2047
Autenticar documento em <https://prefeitura.serra.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003100360039003400320032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

14.2. ANEXO II – MEMORIAL DESCRITIVO E FOTOS ILUSTRATIVAS.

15. RESPONSÁVEIS PELO TERMO DE REFERÊNCIA

15.1. Em tempo, é oportuno mencionar que o Termo de Referência foi confeccionado com base no Estudo Técnico Preliminar desenvolvido pela Secretaria Municipal de Serviços, e com base na Lei 14.133/2021 e Decreto Municipal 5.618/2023, o que corrobora o compromisso com o planejamento nas contratações públicas por parte da Secretaria Requisitante.

Elaborado por:

Julia Coutinho Araújo da Silva Pimentel
Comissão Permanente de Assessoramento de Licitação
Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento

Revisado por:

Israel Blanco Braz de Souza
Departamento de Iluminação Pública
Secretaria Municipal de Serviços

16. APROVAÇÃO MOTIVADA DO TERMO DE REFERÊNCIA

Com base nas justificativas técnicas e nos argumentos apresentados, aprovo este Termo de Referência.

Aniceto José Moro Neto
Secretário Municipal de Serviços





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRASECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**ANEXO I**
MAPA PROPOSTAS – PESQUISA DE PREÇO

LOTE 1					
ITEM (Nº)	DESCRIÇÃO SUCINTA	QUANTITATIVO		PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO GLOBAL
		MÍN	MÁX		
1	ESPAÇO CASA DO PAPAI NOEL	1	1	R\$ 261.000,0000	R\$ 261.000,0000
2	ESPAÇO OFICINA DE BRINQUEDOS DO PAPAI NOEL	1	1	R\$ 258.233,3333	R\$ 258.233,3333
3	ESPAÇO IGREJA	1	1	R\$ 237.691,6667	R\$ 237.691,6667
4	ESPAÇO LOJA DE DOCES DA VILA DO PAPAI NOEL	1	4	R\$ 49.633,3333	R\$ 198.533,3332
5	ESPAÇO SAGRADA FAMÍLIA	1	4	R\$ 89.300,0000	R\$ 357.200,0000
6	CORETO ENCANTADO DO PAPAI NOEL	1	1	R\$ 97.270,0000	R\$ 97.270,0000
7	TRENZINHO ELÉTRICO E ESTAÇÃO FERROVIÁRIA	1	1	R\$ 161.466,6667	R\$ 161.466,6667
8	ESPAÇO RODA GIGANTE	1	1	R\$ 294.380,0000	R\$ 294.380,0000
9	PINHEIRO NATALINO DE GALHOS	1	1	R\$ 261.046,6667	R\$ 261.046,6667
10	ÁRVORE ENCADATA EM FESTÃO, ILUMINADA, SONORIZADA, AUTOMATIZADA E COM CENÁRIO	1	1	R\$ 664.456,6667	R\$ 664.456,6667
11	MEGA ÁRVORE DE NATAL	1	2	R\$ 167.950,0000	R\$ 335.900,0000
12	ÁRVORE NATALINA 10M ILUMINADA	1	8	R\$ 64.286,6667	R\$ 514.293,3336
13	BALÃO ARAMADO NATALINO 5,70M	1	2	R\$ 53.580,0000	R\$ 107.160,0000
14	BOLA ARAMADA NATALINA 3,50M	1	8	R\$ 34.460,0000	R\$ 275.680,0000
15	BOLA ARAMADA NATALINA 1,00M	2	15	R\$ 3.104,0000	R\$ 46.560,0000
16	CAIXA DE PRESENTE ARAMADA 3,00M	1	8	R\$ 31.813,3333	R\$ 254.506,6664
17	CAIXA DE PRESENTE ARAMADA 1,00M	2	15	R\$ 3.173,3333	R\$ 47.599,9995
18	ESPAÇO CASINHA DO PAPAI NOEL	1	3	R\$ 79.120,0000	R\$ 237.360,0000
19	ESPAÇO COGUMELO GIGANTE	1	3	R\$ 59.000,0000	R\$ 177.000,0000
20	ESPAÇO CASTELO GIGANTE	1	3	R\$ 50.090,0000	R\$ 150.270,0000
21	ESPAÇO AVIÃO DO PAPAI NOEL	1	2	R\$ 48.396,6667	R\$ 96.793,3334
22	ESPAÇO CHUVA DE NEVE	1	2	R\$ 99.816,6667	R\$ 199.633,3334
23	ESPAÇO TRENÓ, PAPAI NOEL E RENAS	1	4	R\$ 30.866,6667	R\$ 123.466,6668
24	ESPAÇO CASA BOTA NATALINA	1	2	R\$ 86.250,0000	R\$ 172.500,0000
25	ESPAÇO MEGA LOCOMOTIVA	1	1	R\$ 131.400,0000	R\$ 131.400,0000
26	ESPAÇO PAPAI NOEL GIGANTE	1	4	R\$ 17.756,6667	R\$ 71.026,6668
27	SOLDADO DE CHUMBO GIGANTE	1	6	R\$ 16.360,0000	R\$ 98.160,0000
28	LETREIRO FELIZ NATAL ILUMINADO	1	1	R\$ 26.683,3333	R\$ 26.683,3333
29	PÓRTICO FELIZ NATAL	1	1	R\$ 53.683,3333	R\$ 53.683,3333





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS

30	PASSARELA LED	1	1	R\$ 89.276,6667	R\$ 89.276,6667
31	SEMI-PORTAL ESTRELAS	6	60	R\$ 10.083,3333	R\$ 604.999,9980
32	TÚNEL DINÂMICO COM SOLDADO DE CHUMBO - TÚNEL DINÂMICO COM SOLDADOS	1	2	R\$ 212.576,6667	R\$ 425.153,3334
33	REFLETOR DECORATIVO LED 50W	60	600	R\$ 146,3333	R\$ 87.799,9800
34	REFLETOR DECORATIVO LED 100W	60	600	R\$ 186,3333	R\$ 111.799,9800
35	REFLETOR DECORATIVO LED 200W	40	400	R\$ 209,3333	R\$ 83.733,3200
36	RECOBRIMENTO DE CAULE	80	800	R\$ 950,0000	R\$ 760.000,0000
37	SNOWFALL	10	100	R\$ 93,9333	R\$ 9.393,3300
38	CERCA VIVA	80	800	R\$ 66,0667	R\$ 52.853,3600
39	RECOBRIMENTO DE PERGOLADO	4	40	R\$ 2.071,6667	R\$ 82.866,6680
40	STROBE LIGHT	10	100	R\$ 104,0000	R\$ 10.400,0000
41	FRANJA DE LED	30	300	R\$ 133,6667	R\$ 40.100,0100
42	ADORNOS DE POSTES, SINOS OU ESTRELAS ILUMINADAS	20	200	R\$ 935,0000	R\$ 187.000,0000
43	ESTRELAS ARAMADAS	5	50	R\$ 741,6667	R\$ 37.083,3350
44	ILUMINAÇÃO IGREJA	1	1	R\$ 32.491,6667	R\$ 32.491,6667
45	INAUGURAÇÃO DO PAPAI NOEL	1	10	R\$ 28.816,6667	R\$ 288.166,6670
TOTAL GLOBAL DO LOTE 1					R\$ 8.814.073,31





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS

ANEXO II

MEMORIAL DESCRITIVO E FOTOS ILUSTRATIVAS



Foto meramente ilustrativa

1. CASA DO PAPAI NOEL:



Foto meramente ilustrativa





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS



Foto meramente ilustrativa



Foto meramente ilustrativa





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**



Foto meramente ilustrativa



Foto meramente ilustrativa

Casa de Papai Noel em tamanho real, confeccionada em madeira de lei de primeira qualidade tipo TECA ou GARAPA OU PARICA, (não será aceito paredes de compensados, laminados ou aglomerados). Modelo colonial dividida em 04 (quatro) ambientes internos, sendo o primeiro em forma de sala e o segundo em forma de quarto, o terceiro em forma de banheiro e o quarto em forma de cozinha. Telhado colonial com 4 águas, 07(Seite) janelas com vidro ou acrílico translúcidos, uma chaminé de 7m de altura. Pergolado na entrada e pergolado de saída. Varanda, Corredor para circulação de público com porta de entrada e saída. Todos os ambientes com acessibilidade e refrigerados com ar condicionado de no mínimo 18000 BTUs. Formato total da casa de no mínimo 9,00 de comprimento, 6,00 metros de profundidade e 4,80 metros de altura na parte mais alta do telhado (não será aceito a chaminé como a parte mais alta da casa), e piso em madeira de lei suspenso 10cm do chão. Todos os ambientes necessariamente envernizados com verniz fosco.





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS

Descrição da Estrutura:

Paredes: confeccionadas em madeira de lei de primeira qualidade, espessura 2,0 cm com encaixe tipo macho e fêmea, tipo TECA OU GARAPA OU PARICA (não será aceito compensados, laminados ou aglomerados). Deverá ser envernizada e não poderá ser forrada com tecido ou qualquer outro elemento;

Montantes: de tauari distanciados conforme abertura de portas e janelas, com pé direito de 2,60m;

Portas pivotantes; de madeira de lei de primeira qualidade com formato para acessibilidade (não será aceito compensados, laminados ou aglomerados);

Janelas: em painéis fixos 1,20 x 1,20m;

Telhado: madeirado com terças e cumeeiras em madeira de lei mista de primeira qualidade em Mirandiba ou angelim ou amargoso ou pequi ou parajú.

Telhas: tipo colonial, necessariamente vermelhas e instaladas no mínimo em 4 águas para melhor design do telhado;

Piso: de madeira de lei de primeira qualidade, em ripas com encaixe tipo macho e fêmea, tipo TECA OU GARAPA OU PARICA (não será aceito compensados, laminados ou aglomerados);

Rampas: de madeira de lei de primeira qualidade, em ripas com encaixe tipo macho e fêmea, tipo TECA OU GARAPA OU PARICA com formato e inclinação para acessibilidade.

Corrimão: de madeira de lei de primeira qualidade com formato para acessibilidade.

Pergolado de entrada e saída: de madeira de lei de primeira qualidade com aplicação de plantas decorativas e iluminação cordão LED.

Descrição da Decoração:

Sala: com no mínimo 20 enfeites natalinos tipo Papai Noel, Renas, Caixas de presente, Baús, guirlandas, bolas, luminárias de chão etc. Deverá conter: 01 Lareira em madeira ou ferro, com saída para chaminé, decorada com bota em tecido, lenha, ferragem para manipular a lenha. Na parede deverá ter 01 quadro com foto do papai Noel de 1,00x0,60m, 03 cortinas vermelhas em tecido nas janelas (não será aceito em TNT). 01 Sofá 2,60x1,00m para 04 lugares com 06 almofadas com motivos natalinos. 01 Tapete formato 3x2m. 01 Abajur com 8 lâmpadas, cor branco ou transparente, iluminação quente tipo retrô. 01 Arvore de natal em festão altura de no mínimo 1,60 metros, toda decorada com no mínimo 200 enfeites (bolas, pinhas, laços, iluminação LED pisca entre outras).

Cozinha: com no mínimo 30 adereços natalinos tipo: prateleiras toda decorada e preenchida com pratos, copos, fruteira, panelas, taças, talheres pendurados. A parede deverá ter quadros, relógio de parede etc... 01 fogão modelo ferro fundido antigo, restaurado ou novo com no mínimo 4 bocas, cor vermelho ou branco ou preto, sobre o fogão deverá ter panelas diversas modelos antigas. 01 Geladeira esmaltada modelo antigo, restaurada ou nova nas cores vermelho, branco ou amarelo. 01 Mesa com 4 cadeiras em madeira maciça, modelo antigo. A mesa deverá conter conjunto para 4 pessoas de pratos, taças de água e vinho, talheres, guardanapos, velas e toalhas nas 4 posições. Cortina trabalhada em renda e forro, em tecido (não será aceito TNT); 01 Pia modelo esmaltado antigo, restaurado ou novo com uma cuba em louça, torneira dourada, e móvel com três gavetas e armário com três portas pintado em esmalte branco fosco.

Quarto do Casal: com no mínimo 20 adereços natalinos tipo: Quadros com motivos natalinos, sapato do papai e mamãe Noel, abajur de cabeceira, abajur de teto com 6 lâmpadas tipo retrô etc. 01 cama de casal completa com 4 travesseiros, lençol, manta, colchão, bonecas, bíblia, criado mudo. Na janela deverá ter cortina trabalhada em renda e forro, em tecido (não será aceito TNT);

Banheiro: com no mínimo 20 adereços natalinos tipo: Renas, saboneteira, escova de dente, roupão pendurado na parede, sexto de roupa suja, quadros nas paredes etc. 01 Banheira modelo antigo vitoriano, cor branco, com 4 pés. 01 pia com armário com 4 gavetas e 2 portas, torneira dourada, toalhas. 01 tapete formato 2x1m, trabalhado. 01 Espelho formato 0,50x0,90m instalado em cima da pia. Na janela deverá ter cortina trabalhada em renda e forro, em tecido (não será aceito TNT);

Varanda fotográfica: Necessariamente deverá ficar do lado de fora e anexada na casa do papai Noel, onde será o local para recebimento de público para fotografias com o papai Noel. Decorada com enfeites natalinos e plantas naturais tipo samambaias e iluminação Led. Varanda com cobertura onde o papai Noel deverá receber seus convidados para fotografia. Para isso deverá necessariamente ter: 01 trono do papai Noel confeccionado em fibras de vidro e pintura colorida em esmalte sintético e verniz automotivo dourado e estofada com veludo e/ou couro vermelho, formato: 1,60m altura x 1,25m largura x 1,20 profundidade (Não será aceito em madeira, isopor ou similar). 01 banco confeccionado em fibras de vidro e pintura colorida em esmalte sintético e verniz automotivo dourado, formato: 0,90m altura x 0,70m largura x 0,80 profundidade (Não será aceito em madeira, isopor ou similar). 01 Arvore de natal em festão altura de no mínimo 2 metros toda decorada com no mínimo 200 enfeites (bolas, pinhas, laços,





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS

iluminação LED pisca entre outras). 01 Ventilador de no mínimo 30cm de diâmetro que deverá ser fixado no telo. Acesso com rampa para cadeirante, toda ornamentada com motivos natalinos e iluminação cenográfica retrô.

Varandas de Entrada/Saída: As varandas de entrada e saída serão cobertas pelos pergolados e deverão ter corrimão e piso em madeira de primeira qualidade. Elas fazem parte da casa e deverão seguir todo detalhamento técnico descrito anteriormente. Anexados a entrada e saída, separadores de públicos necessariamente vermelhos, formato 2,00m x 1,10m, 12 kg, em polímero plástico de alto desempenho e reforçado desenho estrutural, dois níveis de conexão, ponto de travamento, pés encaixáveis e ponto de publicidade ou separadores de públicos tipo grade necessariamente na cor vermelho, ornamentados com motivos natalinos. Rampa para acesso ao lado interno da casa, conectadas as varandas de entrada e saída.

Ambiente Externo: O espaço ao redor da casa, deverá ser decorada com 02 guirlandas de no mínimo 60cm diâmetro, iluminação em LED ao redor do telhado da casa. 02 bonecos de Chumbo em fibra de vidro formato de no mínimo 2,20 metros de altura; 04 bancos de jardim em madeira ripada formato 2,00m x 0,80m x 0,80m, necessariamente envernizado com verniz fosco; 20 Plantas diversas iluminadas com cordão LED para compor o ambiente entre outros... 40 metros de Festão Aramado ao redor do telhado da Casa do Papai Noel.

Descrição da Energia/Iluminação e refrigeração:

Quadros de Comando: Módulo de força 3F/N 220(V), 63(A) e módulo de acionamento RF/WIFI/4G interligados de forma continua da fornecedora de energia local até o quadro de proteção da casa de madeira, com cabeamento PP 4x16mm², proteção 1KV.

Iluminação Cenográfica: Iluminação através de luminárias com no mínimo 4 peças com lâmpadas branco quente tipo retrô em todos os cômodos.

Iluminação dos Cômodos: Iluminação através de abajur com no mínimo 3 peças com lâmpadas branco quente tipo retrô em todos os cômodos.

Iluminação da varanda fotográfica: Iluminação através de luminárias em led de 50W com no mínimo 2 peças com lâmpadas branco quente.

Iluminação de Emergência: Iluminação através de lâmpadas de emergência para acionamento na falta de energia da rede local, instalada em todos os cômodos.

Cascata 376 LEDs 220(V). Tamanho irregular contendo Leds emborrachado, bitola 2,30mm², de comprimento irregular, e deverá ter no mínimo 4,00 metros de comprimento com caídas de 0,90m, 0,70m e 0,50m aproximadamente, na cor branco quente, padrão IP66 (norma NBR IEC 60529). Inclusive derivação da rede da concessionária cabos de alimentação e proteção e todo material de fixação. Sistema de proteção individual por bloco com disjuntor bipolar e sistema automatizado on/off pré-programado para 19h-on e 00h-off. Todo sistema deverá ser interligado com cordão paralelo marrom ou preto ou cabo pp. (não será aceito cordão branco).

01 Máquina de Ar Condicionado 220(V) / 18.000 BTUs – modelo split, controle remoto, silencioso, com evaporadora instalada na parede da cozinha, harmonizada com o ambiente e evaporadora instalada na parte de trás da casa.

01 Sistema 4G de Monitoramento 24 horas/on-line: Sistema de entrada de energia, monitorada 24 horas, com cabeamento de entrada 4x16mm², 2F/N, 220(V). 01 Câmera FullHD 1080p, Dome com controle a distância, 01 módulo de monitoramento WIFI/4G, 01 modulo de força 3F/N 220(V), 63(A) e 01 módulo de acionamento RF/WIFI/4G interligados de forma continua da fornecedora de energia local até o quadro de proteção da Casa de natal com cabeamento PP 4x16mm², proteção 1KV. Deverá ser disponibilizado ao contratante aplicativo para monitoramento a distância da Casa do papai Noel.

Descrição de Pessoal:

01 Papai Noel: Profissional masculino, fantasiado com roupa completa de papai Noel, treinado para trabalho com público infantil, com trabalho contínuo no período do Natal e funcionamento da Casa do papai Noel. Plantão de no mínimo 5 horas por dia, todos os dias de funcionamento do local onde será instalada a casa do Papai Noel.

03 Promotoras: Profissionais femininas, fantasiadas com roupa completa de Noelete. Profissionais treinadas para trabalho com público infantil, com trabalho contínuo no período do Natal e funcionamento da Casa do Papai Noel. Plantão de no mínimo 5 horas por dia, todos os dias de funcionamento do local onde será instalada a casa do Papai Noel.

01 Coordenador de Manutenção: Profissional treinado para trabalho com público infantil, com trabalho contínuo no período do natal e funcionamento da Casa do Papai Noel. Plantão de no mínimo 12 horas.

01 Segurança: Profissional treinado para trabalho com público infantil, com trabalho contínuo no período do natal e funcionamento da Casa do papai Noel. Plantão de no mínimo 12 horas por noite.

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS

2. OFICINA DE BRINQUEDOS DO PAPAI NOEL:



Foto meramente ilustrativa

Oficina de Brinquedos em tamanho real, confeccionada em madeira de lei de primeira qualidade tipo TECA ou GARAPA OU PARICA, (não será aceito paredes de compensados, laminados ou aglomerados). Modelo colonial contendo 01 (Hum) ambiente interno totalmente decorado. Telhado colonial com uma água, 02 (Duas) janelas com vidro ou acrílico translúcidos. Pergolado na entrada e pergolado de saída. Varanda, Corredor para circulação de público e porta para fechamento completo da oficina. Entrada e Saída com acessibilidade. Formato total da oficina de no mínimo 6,00 de comprimento, 4,00 metros de profundidade e 4,80 metros de altura na parte mais alta do telhado, e piso em madeira de lei suspenso 10cm do chão. Toda oficina necessariamente envernizada com verniz fosco.

Descrição da Estrutura:

Paredes: confeccionadas em madeira de lei de primeira qualidade, espessura 2,0 cm com encaixe tipo macho e fêmea, tipo TECA OU GARAPA OU PARICA (não será aceito compensados, laminados ou aglomerados). Deverá ser envernizada e não poderá ser forrada com tecido ou qualquer outro elemento;

Montantes: de tauari distanciados conforme abertura de portas e janelas, com pé direito de 2,60m;

Portas pivotantes: de madeira de lei de primeira qualidade com formato tipo sanfona para fechamento completo da estrutura (não será aceito compensados, laminados ou aglomerados);

Janelas: em painéis fixos 1,20 x 1,20m;

Telhado: madeirado com terças e cumeeiras em madeira de lei mista de primeira qualidade em Mirandiba ou angelim ou amargoso ou pequi ou parajú.

Telhas: tipo colonial, necessariamente vermelhas e instaladas em uma água para melhor design do telhado; Piso: de madeira de lei de primeira qualidade, em ripas com encaixe tipo macho e fêmea, tipo TECA OU GARAPA OU PARICA (não será aceito compensados, laminados ou aglomerados);

Rampas: de madeira de lei de primeira qualidade, em ripas com encaixe tipo macho e fêmea, tipo TECA OU GARAPA OU PARICA com formato e inclinação para acessibilidade.

Corrimão: de madeira de lei de primeira qualidade com formato para acessibilidade.

Pergolado de entrada e saída: de madeira de lei de primeira qualidade com aplicação de plantas decorativas e iluminação cordão LED.





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS

Descrição da Decoração:

Interior da Oficina de Brinquedos: com no mínimo 200 enfeites natalinos tipo Papai Noel, Renas, Caixas de presente, Baús, guirlandas, relógios, bonecos de pelúcia, motocicletas de lata, bolas, luminárias de chão, avião de lata, balão de lata, carrinhos antigos de lata, soldados de chumbo de madeira, soldados de chumbo de lata, etc. Deverá conter: 01 cadeira de balanço tamanho real, 02 Estantes de Madeira de 2,00 x 2,00 x 0,30m, decorada com no mínimo 50 brinquedos diversos, cada estante. Na parede deverá ter 01 quadro com foto do papai Noel de 1,00x0,60m, 02 cortinas vermelhas em tecido nas janelas (não será aceito em TNT). 01 Mesa 1,60x1,00m com uma cadeira. 01 Tapete formato 3x2m. 01 Abajur com 8 lâmpadas, cor branco ou transparente, iluminação quente tipo retrô. 01 Arvore de natal em festão altura de no mínimo 2,40 metros, toda decorada com no mínimo 200 enfeites (bolas, pinhas, laços, iluminação LED pisca entre outras).

Varandas de Entrada/Saída: As varandas de entrada e saída serão cobertas pelos pergolados e deverão ter corrimão e piso em madeira de primeira qualidade. Elas fazem parte da Oficina de brinquedos e deverão seguir todo detalhamento técnico descrito anteriormente. Anexados a entrada e saída, separadores de públicos necessariamente vermelhos, formato 2,00m x 1,10m, 12 kg, em polímero plástico de alto desempenho e reforçado desenho estrutural, dois níveis de conexão, ponto de travamento, pés encaixáveis e ponto de publicidade ou separadores de públicos tipo grade necessariamente na cor vermelho, ornamentados com motivos natalinos. Rampa para acesso ao lado interno da Oficina, conectadas as varandas de entrada e saída.

Ambiente Externo: O espaço de 200m² ao redor da Oficina, deverá ser decorada na com guirlandas de no mínimo 60cm diâmetro, iluminação em LED.

02 bonecos de Chumbo em fibra de vidro formato de no mínimo 2,20 metros de altura;

04 bancos de jardim decorativo tridimensional, confeccionado em madeira ripada formato 2,00m x 0,80m x 0,80m. veniz fosco. fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço.

20 Plantas diversas iluminadas com cordão LED para compor o ambiente entre outros...

40 metros de Festão Aramado ao redor do telhado da oficina de brinquedos.

Descrição da Energia/Iluminação:

Quadros de Comando: Módulo de força 3F/N 220(V), 32(A) e módulo de acionamento RF/WIFI/4G interligados de forma continua da fornecedora de energia local até o quadro de proteção da casa de madeira, com cabeamento PP 4x16mm², proteção 1KV.

Iluminação Cenográfica: Cordão de Led enroladas no festão que ficará ao redor do telhado.

Iluminação do Interior da Oficina de Brinquedos: Iluminação através de 01 Abajur com 8 lâmpadas, cor branco ou transparente, iluminação quente tipo retrô.

Iluminação da varanda: Iluminação através de luminárias em led de 50W com no mínimo 2 peças com lâmpadas branco quente.

Iluminação de Emergência: Iluminação através de lâmpadas de emergência para acionamento na falta de energia da rede local, instalada no interior da Oficina de Brinquedos.

Cascata 376 LEDs 220(V). Tamanho irregular contendo Leds emborrachado, bitola 2,30mm², de comprimento irregular, e deverá ter no mínimo 4,00 metros de comprimento com caídas de 0,90m, 0,70m e 0,50m aproximadamente, na cor branco quente, padrão IP66 (norma NBR IEC 60529). Inclusive derivação da rede da concessionária cabos de alimentação e proteção e todo material de fixação. Sistema de proteção individual por bloco com disjuntor bipolar e sistema automatizado on/off pré-programado para 19h-on e 00h-off. Todo sistema deverá ser interligado com cordão paralelo marrom ou preto ou cabo pp. (não será aceito cordão branco).

01 Sistema 4G de Monitoramento 24 horas/on-line: Sistema de entrada de energia, monitorada 24 horas, com cabeamento de entrada 4x16mm², 2F/N, 220(V). 01 Câmera FullHD 1080p, Done com controle a distância, 01 módulo de monitoramento WIFI/4G, 01 modulo de força 3F/N 220(V), 63(A) e 01 módulo de acionamento RF/WIFI/4G interligados de forma continua da fornecedora de energia local até o quadro de proteção da Oficina de brinquedos com cabeamento PP 4x16mm², proteção 1KV. Deverá ser disponibilizado ao contratante aplicativo para monitoramento a distância da Oficina de brinquedos.

Descrição de Pessoal:

01 Papai Noel: Profissional masculino, fantasiado com roupa completa de papai Noel, treinado para trabalho com público infantil, com trabalho contínuo no período do Natal e funcionamento da Oficina de brinquedos. Plantão de no mínimo 5 horas por dia, todos os dias de funcionamento do local onde será instalada a Oficina de brinquedos.





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

02 Promotoras: Profissionais femininas, fantasiadas com roupa completa de Noelete. Profissionais treinadas para trabalho com público infantil, com trabalho contínuo no período do Natal e funcionamento da Oficina de brinquedos. Plantão de no mínimo 5 horas por dia, todos os dias de funcionamento do local onde será instalada a Oficina de brinquedos.

01 Coordenador de Manutenção: Profissional treinado para trabalho com público infantil, com trabalho contínuo no período do Natal e funcionamento da Oficina de brinquedos. Plantão de no mínimo 12 horas.

01 Segurança: Profissional treinado para trabalho com público infantil, com trabalho contínuo no período do Natal e funcionamento da Oficina de brinquedos. Plantão de no mínimo 12 horas por noite.

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

3. IGREJA VILA DO PAPAI NOEL



Foto meramente ilustrativa

Igreja em tamanho real, confeccionada em madeira de lei de primeira qualidade tipo TECA ou GARAPA OU PARICA, (não será aceito paredes de compensados, laminados ou aglomerados). Modelo colonial com um ambiente interno, telhado colonial com duas águas, 08 (Oito) janelas com vidro ou acrílico translúcidos, uma basculante em cima da porta de acesso com vidro ou acrílico translúcidos, uma claraboia e corrimão de acesso em ambos os lados da porta. O Formato total da igreja é de no mínimo 4,40 de fachada, 5,70 metros de profundidade e 4,40 metros de altura do piso ao telhado, e 1,60 metros da claraboia totalizando 5,98 metros de altura, aproximadamente. Piso em madeira de lei suspenso 10cm do chão e necessariamente envernizado com verniz fosco.

Descrição da Estrutura:

Paredes: confeccionadas em madeira de lei de primeira qualidade, espessura 2,0 cm com encaixe tipo macho e fêmea, tipo TECA OU GARAPA OU PARICA (não será aceito compensados, laminados ou aglomerados). Deverá ser envernizada e não poderá ser forrada com tecido ou qualquer outro elemento;

Montantes: de tauari distanciados conforme abertura da porta e janelas;





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS

Porta pivotante: de madeira de lei de primeira qualidade com formato para acessibilidade (não será aceito compensados, laminados ou aglomerados);

Janelas: em painéis fixos aproximados de 0,65 x 1,25m;

Telhado: madeirado com terças e cumeeiras em madeira de lei mista de primeira qualidade em Mirandiba ou angelim ou amargoso ou pequi ou parajú, no formato aproximado de 5,20 x 4,40m e claraboia no formato aproximado de 1,60 x 1,36m, ficando sua parte mais alta aproximadamente 5,98m de altura.

Telhas: tipo colonial, necessariamente vermelhas e instaladas em 2 águas para melhor design do telhado e claraboia.

Piso: de madeira de lei de primeira qualidade, em ripas com encaixe tipo macho e fêmea, tipo TECA OU GARAPA OU PARICA (não será aceito compensados, laminados ou aglomerados);

Degrau: de madeira de lei de primeira qualidade instalado abaixo da porta com 2,00m de comprimento por 0,60m de profundidade aproximadamente;

Corrimão: de madeira de lei de primeira qualidade com formato para acessibilidade com bases de 1,00m de altura e corrimãos de 0,05m de espessura, aproximadamente.

Descrição da Decoração:

Nave: com no mínimo 06 bancos em madeira de lei de primeira qualidade tipo TECA OU GARAPA OU PARICA (não será aceito compensados, laminados ou aglomerados), com 1,10m de largura 0,30m de largura e 0,50m de altura com acabamento em verniz PU de alta resistência.

Altar: Aparador em madeira maciça com acabamento rústico em verniz com no mínimo 1,00m de comprimento 0,30m de profundidade e 1,00m de altura, sobre o mesmo uma bíblia e dois castiçais com velas.

Paredes: Em cada parede deverá conter no mínimo 01 quadro com uma imagem sacra de no mínimo 0,40x0,60m emoldurado.

Iluminação: 01 lustre pendente com cinco braços e cinco lâmpadas, com canopla em aço cromado e vidro, com 0,60m de diâmetro, 0,76 altura, afixado ao teto através de corrente metálica.

Ambiente Externo: O espaço ao redor da igreja, deverá ser decorada com iluminação em LED ao redor do telhado.

Descrição da Energia/Iluminação:

Quadros de Comando: Módulo de força 3F/N 220(V), 63(A) e módulo de acionamento RF/WIFI/4G interligados de forma contínua da fornecedora de energia local até o quadro de proteção da igreja, com cabeamento PP 4x16mm², proteção 1KV.

Cascata 376 LEDs 220(V). Tamanho irregular contendo Leds emborrachado, bitola 2,30mm², de comprimento irregular, e deverá ter no mínimo 4,00 metros de comprimento com caídas de 0,90m, 0,70m e 0,50m aproximadamente, na cor branco quente, padrão IP66 (norma NBR IEC 60529). Inclui derivação da rede da concessionária cabos de alimentação e proteção e todo material de fixação. Sistema de proteção individual por bloco com disjuntor bipolar e sistema automatizado on/off pré-programado para 19h-on e 00h-off. Todo sistema deverá ser interligado com cordão paralelo marrom ou preto ou cabo pp. (não será aceito cordão branco).

01 Sistema 4G de Monitoramento 24 horas/on-line: Sistema de entrada de energia, monitorada 24 horas, com cabeamento de entrada 4x16mm², 2F/N, 220(V). 01 Câmera FullHD 1080p, com controle a distância, 01 módulo de monitoramento WIFI/4G, 01 módulo de força 3F/N 220(V), 63(A) e 01 módulo de acionamento RF/WIFI/4G interligados de forma contínua da fornecedora de energia local até o quadro de proteção da igreja com cabeamento PP 4x16mm², proteção 1KV. Deverá ser disponibilizado ao contratante aplicativo para monitoramento a distância do local.

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS

4. LOJA DE DOCES DA VILA DO PAPAI NOEL:



Foto meramente ilustrativa

Loja de Doces, confeccionada em madeira de lei de primeira qualidade tipo TECA ou GARAPA OU PARICA, (não será aceito paredes de compensados, laminados ou aglomerados). Modelo colonial contendo espaço sem divisória interna. Telhado colonial com duas águas, 01 porta de acesso em madeira e verniz; três laterais da lojinha em meia parede, com toldo em estrutura metálica e lona; uma basculante em vidro ou acrílico translúcidos próximo a cumieira da parte frontal; Formato total da loja de Doces de no mínimo 3,00 de comprimento, 3,00 metros de largura e 3,20 metros de altura na parte mais alta do telhado, e piso em madeira de lei suspenso 10cm do chão. Toda lojinha necessariamente envernizada com verniz fosco.

Descrição da Estrutura:

Paredes: confeccionadas em madeira de lei de primeira qualidade, espessura 2,0 cm com encaixe tipo macho e fêmea, tipo TECA OU GARAPA OU PARICA (não será aceito compensados, laminados ou aglomerados). Deverá ser envernizada e não poderá ser forrada com tecido ou qualquer outro elemento; serão três laterais com meia parede (balcão de atendimento) sendo duas laterais de 1,80 x 1,00m, uma de 2,80 x 1,00m e a parede do fundo com parede de 1,95 x 2,45m e porta de 0,80 x 2,10m.

Montantes: de tauari distanciados conforme abertura de portas e janelas, com pé direito de 2,45m.

Toldos: em estrutura metálica galvanizada pintada, desmontáveis, afixados as paredes através de parafusos, revestido em lona vinílica no formato 2,00 x 0,80m (toldos laterais), 2,90 x 0,80m (toldo frente), com caídas de 10 centímetros da lona em seu entorno e acabamento em solda eletrônica.





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS

Porta pivotante: de madeira de lei de primeira qualidade para fechamento completo da estrutura (não será aceito compensados, laminados ou aglomerados);

Basculante: em painéis fixos de aproximadamente 0,60m de diâmetro.

Telhado: madeirado com terças e cumeeiras em madeira de lei mista de primeira qualidade em Mirandiba ou angelim ou amargoso ou pequi ou parajú.

Telhas: tipo colonial, necessariamente vermelhas e instaladas em duas águas para melhor design do telhado; Piso: de madeira de lei de primeira qualidade, em ripas com encaixe tipo macho e fêmea, tipo TECA OU GARAPA OU PARICA (não será aceito compensados, laminados ou aglomerados);

Descrição da Decoração:

Ambiente Externo: A lojinha deverá ser decorada com iluminação em LED e festão aramado ao redor do telhado.

Descrição da Energia/Iluminação:

Quadros de Comando: Módulo de força 3F/N 220(V), 32(A) e módulo de acionamento RF/WIFI/4G interligados de forma contínua da fornecedora de energia local até o quadro de proteção da lojinha, com cabeamento PP 4x16mm2, proteção 1KV.

Iluminação Cenográfica: Cordão de Led enroladas no festão que ficará ao redor do telhado.

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

5. ESPAÇO SAGRADA FAMÍLIA



Foto meramente ilustrativa

Sagrada Família em tamanho real, confeccionada em madeira de lei de primeira qualidade tipo TECA ou GARAPA OU PARICA, (não será aceito peças de compensados, laminados ou aglomerados). Modelo colonial contendo 01 (Hum) ambiente interno totalmente decorado. Telhado colonial com duas águas, forrado de palha tipo folhas de coqueiros ou similar. Formato total do estábulo da sagrada família de no mínimo 4,30 de comprimento, 2,50 metros de profundidade, 2,60 metros de altura na parte mais alta do telhado, Lado A 1,85 metros e Lado B 1,30 metros. Piso em madeira de lei com altura de 10cm. Todo Estábulo necessariamente envernizado com verniz fosco.

Descrição da Estrutura:

Montantes: de Tauari ou Parica;

Telhado: madeirado com terças e cumeeiras em madeira de lei mista de primeira qualidade em Mirandiba ou angelim ou amargoso ou pequi ou parajú ou parica.



Rua Maestro Antônio Cícero, 111, 1º Andar, Centro, Serra-ES - CEP: 29.176-100 - Telefone: (27) 3291-2035/2047

Autenticar documento em <https://prefeitura.sempapel.serra.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003100360039003400320032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS

Telhas: tipo colonial, necessariamente vermelhas e instaladas em uma água para melhor design do telhado, forrado de palha tipo folhas de coqueiros ou similar.

Piso: de madeira de lei de primeira qualidade, em ripas com encaixe tipo macho e fêmea, tipo TECA OU GARAPA OU PARICA (não será aceito compensados, laminados ou aglomerados);

Corrimão: de madeira de lei de primeira qualidade. TECA OU GARAPA OU PARICA

Descrição da Decoração:

Interior do Estábulo da Sagrada Família:

01 Maria, confeccionada em fibra de vidro pintada em esmalte brilhante com no mínimo 1,38 m de altura por 1,00 de largura, fixada ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00 m. (Não será aceito em madeira, isopor ou similar).

01 José, confeccionada em fibra de vidro pintado em esmalte brilhante com no mínimo 1,85 m de altura por 1,00 de largura, fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00 m. (Não será aceito em madeira, isopor ou similar).

01 Menino Jesus, confeccionado em fibra de vidro pintado em esmalte brilhante com no mínimo 0,40 m de altura por 0,86 de largura, fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00 m. (Não será aceito em madeira, isopor ou similar)

03 Reis Magos, confeccionados em fibra de vidro pintados em esmalte brilhante. Gaspar 1,55 m de altura por 1,00 de largura, Belchior 1,80 m de altura por 1,00 de largura, Baltazar 1,80 m de altura por 1,00 de largura, todos fixados ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00 m. (Não será aceito em madeira, isopor ou similar).

Exterior do Estábulo da Sagrada Família:

01 Burro, confeccionada em fibra de vidro pintado em esmalte brilhante com no mínimo 1,00 m de altura x 0,80m de largura x 1,70m de comprimento, fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00 m. (Não será aceito em madeira, isopor ou similar).

01 Vaca, confeccionada em fibra de vidro pintada em esmalte brilhante com no mínimo 1,03 m de altura x 0,90 de largura x 1,80m de comprimento, fixada ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00 m. (Não será aceito em madeira, isopor ou similar).

01 Camelo, confeccionado em fibra de vidro pintado em esmalte brilhante com no mínimo 1,40 m de altura x 1,00 de largura x 2,20m de comprimento, fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00 m. (Não será aceito em madeira, isopor ou similar).

01 Papai Noel confeccionado em fibra de vidro pintado em esmalte brilhante, no formato 2,35 x 1,50m; fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00 m.

02 Presentes Pequenos decorativos, tridimensional, confeccionados em fibra de vidro pintados em esmalte brilhante, (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), formato: 0,50m de altura, 0,50m de comprimento e 0,50m de largura, fixados ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00m.

02 Presentes Médios decorativos, tridimensional, confeccionados em fibra de vidro pintados em esmalte brilhante, (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), formato: 1,20m de altura, 1,00m de comprimento e 1,00m de largura, fixados ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00m.

02 Presentes Grandes: confeccionados em fibra de vidro pintados em esmalte brilhante, (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), formato: 1,50 metros de altura, 0,90 metros de comprimento e 0,90 metros de largura, fixados ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00 m.

01 Cogumelo Pequeno decorativo, tridimensional, confeccionado em fibra de vidro e pintura colorida em esmalte sintético e verniz automotivo, formato: 0,28m altura x 0,28m largura x 0,28m profundidade (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço.

01 Cogumelo Médio decorativo tridimensional, confeccionado em fibra de vidro e pintura colorida em esmalte sintético e verniz automotivo, formato: 0,34m altura x 0,34m largura x 0,34m profundidade (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço;

01 Cogumelo Grande decorativo tridimensional, confeccionado em fibra de vidro e pintura colorida em esmalte sintético e verniz automotivo, formato: 0,50m altura x 0,50m largura x 0,50m profundidade (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço;

04 Fenos embalados em forma de pacote de mato seco, medidas 1,00 x 0,50 x 0,50m;

01 Esquilo decorativo tridimensional, confeccionado em fibra de vidro e pintura colorida em esmalte sintético e verniz automotivo, formato: 0,90m altura x 0,50m largura x 0,50m profundidade (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço.





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

04 bancos de jardim decorativo tridimensional, confeccionado em madeira ripada formato 2,00m x 0,80m x 0,80m. veniz fosco. fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço.

Descrição da Energia/Iluminação:

Quadros de Comando: Módulo de força 220(V), 32(A), e interligados de forma continua da fornecedora de energia local até o quadro de proteção do estábulo, com cabeamento PP 2x2,00mm², proteção 750V.

Iluminação do teto: Iluminação através de refletor de led com uma lâmpada branca quente, 50(W).

Iluminação do cenográfica: Iluminação através de duas Arandelas Externas Colonial, Luminária Vintage com lâmpadas branco quente tipo retrô nas duas colunas.

Cascata 376 LEDs 220(V) / 45(W) – Fio elétrico emborrachado Especial bitola 3x3,3mm², de comprimento irregular, instalada no beiral da estrutura do estábulo da sagrada família, com caídas de 1,2m, 0,70m e 0,35m aproximadamente, fio branco de borracha, na cor branco quente e branco gelo, em proporção de 9 LEDs branco quentes estáticos para 1 branco estrobo flash, cordão padrão IP64 (norma NBR IEC 60529). Sistema de proteção individual por bloco com disjuntor bipolar e sistema automatizado on/off pré-programado para 19h-on e 00h-off. Todo sistema deverá ser interligado com cordão paralelo marrom.

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

6. CORETO DO PAPAI NOEL:



Foto meramente ilustrativa

Coreto em tamanho real, confeccionada em madeira de lei de primeira qualidade tipo TECA ou GARAPA OU PARICA, (não será aceito paredes de compensados, laminados ou aglomerados). Modelo colonial contendo 01 (Hum) ambiente interno totalmente decorado. Telhado colonial com cobertura em piaçava e decoração. Entrada e Saída com acessibilidade. Formato total do Coreto do papai Noel de no mínimo 6,00 de diâmetro e 3,80 metros de altura na parte mais alta do telhado, e piso em madeira de lei suspenso 10cm do chão. Todo coreto necessariamente envernizado com verniz fosco.

Descrição da Estrutura:

Telhado: madeirado com terças e cumeeiras em madeira de lei mista de primeira qualidade em Mirandiba ou angelim ou amargoso ou pequi ou parajú. Colonial com cobertura em piaçava e decoração.

Piso: de madeira de lei de primeira qualidade, em ripas com encaixe tipo macho e fêmea, tipo TECA OU GARAPA OU PARICA (não será aceito compensados, laminados ou aglomerados);





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS

Rampas: de madeira de lei de primeira qualidade, em ripas com encaixe tipo macho e fêmea, tipo TECA OU GARAPA OU PARICA com formato e inclinação para acessibilidade.

Corrimão: de madeira de lei de primeira qualidade com formato para acessibilidade.

Descrição da Decoração:

Interior do Coreto do Papai Noel: com no mínimo 200 enfeites natalinos tipo Papai Noel, Renas, Caixas de presentes, Baús, guirlandas, relógios, bonecos de pelúcia, motocicletas de lata, bolas, luminárias de chão, avião de lata, balão de lata, carrinhos antigos de lata, soldados de chumbo de madeira, soldados de chumbo de lata, etc.

Deverá conter: 01 Estante de Madeira de 1,00 x 2,00 x 0,30m, decorada com no mínimo 10 brinquedos diversos. 01 Tapete preferencialmente redondo com formato 3m. Iluminação quente tipo retrô com cordoalhas de 10 lâmpadas.

01 Arvore de natal em festão altura de no mínimo 2,40 metros, toda decorada com no mínimo 200 enfeites (bolas, pinhas, laços, iluminação LED pisca entre outras).

01 trono do papai Noel confeccionado em fibra de vidro e pintura colorida em esmalte sintético e verniz automotivo dourado e estofada com veludo e/ou couro vermelho, formato: 1,60m altura x 1,25m largura x 1,20 profundidade (Não será aceito em madeira, isopor ou similar).

02 bonecos de Chumbo em fibra de vidro formato de no mínimo 2,20 metros de altura;

Descrição da Energia/Iluminação:

Quadros de Comando: Módulo de força 3F/N 220(V), 32(A) e módulo de acionamento RF/WIFI/4G interligados de forma contínua da fornecedora de energia local até o quadro de proteção da casa de madeira, com cabeamento PP 4x16mm², proteção 1KV.

Iluminação Cenográfica: Cordão de Led enroladas no festão que ficará ao redor do telhado.

Iluminação do Interior do coreto do Papai Noel: Iluminação através de 01 Abajur com 8 lâmpadas, cor branco ou transparente, iluminação quente tipo retrô Iluminação da varanda: Iluminação através de luminárias em led de 50W com no mínimo 2 peças com lâmpadas branco quente.

Iluminação de Emergência: Iluminação através de lâmpadas de emergência para acionamento na falta de energia da rede local, instalada no interior do coreto do Papai Noel. Cascata 376 LEDs 220(V). Tamanho irregular contendo Leds emborrachado, bitola 2,30mm², de comprimento irregular, e deverá ter no mínimo 4,00 metros de comprimento com caídas de 0,90m, 0,70m e 0,50m aproximadamente, na cor branco quente, padrão IP66 (norma NBR IEC 60529). Inclusive derivação da rede da concessionária cabos de alimentação e proteção e todo material de fixação. Sistema de proteção individual por bloco com disjuntor bipolar e sistema automatizado on/off pré-programado para 19h-on e 00h-off. Todo sistema deverá ser interligado com cordão paralelo marrom ou preto ou cabo pp. (não será aceito cordão branco).

01 Sistema 4G de Monitoramento 24 horas/on-line: Sistema de entrada de energia, monitorada 24 horas, com cabeamento de entrada 4x16mm², 2F/N, 220(V). 01 Câmera FullHD 1080p, Done com controle a distância, 01 módulo de monitoramento WIFI/4G, 01 modulo de força 3F/N 220(V), 63(A) e 01 módulo de acionamento RF/WIFI/4G interligados de forma continua da fornecedora de energia local até o quadro de proteção do coreto do Papai Noel, com cabeamento PP 4x16mm², proteção 1KV. Deverá ser disponibilizado ao contratante aplicativo para monitoramento a distância do coreto do Papai Noel.

01 Coordenador de Manutenção: Profissional treinado para trabalho com público infantil, com trabalho contínuo no período do natal e funcionamento do coreto do Papai Noel. Plantão de no mínimo 12 horas.

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS

7. TRENZINHO ELÉTRICO



Foto meramente ilustrativa

Trenzinho do Papai Noel, com no mínimo 1 locomotiva e 2 vagões, veículo rebocador com motorização elétrica caracterizado com tema natalino com a locomotiva no formato de 2,50m de comprimento por 1,20 m Largura e formato dos vagões de 2,00m comprimento por 1,50 metro de largura. Com capacidade de carga de até 900 kg, possui 04 rodas em cada unidade (Locomotiva e vagões) e 6 baterias de 275AH, bem como todos os acessórios para o pleno funcionamento e transporte de pessoas.

Estação Ferroviária em tamanho real, confeccionada em madeira de lei de primeira qualidade tipo TECA ou GARAPA OU PARICA, (não será aceito peças de compensados, laminados ou aglomerados). Modelo colonial contendo um ambiente interno decorado. Telhado colonial com uma água. Formato total da estação ferroviária de no mínimo 4,00 de comprimento, 2,00 metros de profundidade e 3,80 metros de altura na parte mais alta do telhado, e piso em madeira de lei suspenso 10cm do chão. Toda estação ferroviária necessariamente envernizada com verniz fosco. 01 Papai Noel confeccionado em fibra de vidro pintado em esmalte brilhante, no formato 2,35 x 1,50m; fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00 m.

Quadro de Comando:

Módulo de força 220(V), 32(A), e interligados de forma contínua da fornecedora de energia local até o quadro de proteção da estação, com cabeamento PP 2x2,00mm², proteção 750V.

Iluminação do teto: Iluminação através de refletor de led com uma lâmpada branco quente, 50(W).

Iluminação da cenográfica: Iluminação através de duas Arandelas Externas Colonial, Luminária Vintage com lâmpadas branco quente tipo retrô nas duas colunas.

Incluídos: Derivação da rede concessionária, Quadro de comando de acionamento contendo, disjuntor geral de proteção, Timer digital, contator. Aterramento da parte metálica com Haste de terra cobreada, conector e fio. Sistema de proteção individual por bloco com disjuntor bipolar e sistema automatizado on/off pré-programado para 19h00 e 00h-off. Todo sistema deverá ser interligado com cabo pp (não será aceito cordão paralelo).

Serviços Inclusos: 01 Motorista vestido a caráter tipo maquinista e 02 assistentes durante o período de funcionamento diariamente das 19h00 às 22h00;





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

30 Separadores de público na cor Vermelho, instalado no perímetro da estação ferroviária.

04 bancos de jardim decorativo tridimensional, confeccionado em madeira ripada formato 2,00m x 0,80m x 0,80m. veniz fosco, fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço.

Descrição de Pessoal:

02 Promotores: Profissional masculino e/ou feminino, fantasiados com roupa completa de Natal. Profissionais treinados para trabalho com público infantil, com trabalho contínuo no período do Natal e funcionamento do Trenzinho. Plantão de no mínimo 5 horas por dia, todos os dias de funcionamento do local onde será instalada o Trenzinho.

01 Coordenador: Profissional treinado para trabalho com público infantil, com trabalho contínuo no período do Natal e funcionamento do Trenzinho. Plantão de no mínimo 5 horas.

01 Segurança: Profissional treinado para trabalho com público infantil, com trabalho contínuo no período do Natal e funcionamento do Trenzinho. Plantão de no mínimo 12 horas cada profissional.

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

8. ESPAÇO RODA GIGANTE:



Foto meramente ilustrativa

Roda Gigante em tamanho real, confeccionada em estrutura de Aço, fibra e alumínio. Modelo 12 cabines, ambiente externo totalmente decorada, 12 metros de altura na parte mais alta, e piso em alumínio suspenso 10cm do chão. Toda Roda Gigante necessariamente pintada e envernizada com verniz fosco.

Descrição:

01 Roda Gigante;

20 Separadores de público na cor Vermelho, instalado no perímetro em volta da Roda Gigante.

04 bancos de jardim decorativo tridimensional, confeccionado em madeira ripada formato 2,00m x 0,80m x 0,80m. veniz fosco. fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço.

Descrição de Pessoal:

02 Promotores: Profissional masculino e/ou feminino, fantasiados com roupa completa de Natal. Profissionais treinados para trabalho com público infantil, com trabalho contínuo no período do Natal e funcionamento da Roda





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS

Gigante. Plantão de no mínimo 5 horas por dia, todos os dias de funcionamento do local onde será instalada a Roda Gigante.

01 Coordenador: Profissional treinado para trabalho com público infantil, com trabalho contínuo no período do Natal e funcionamento da Roda Gigante. Plantão de no mínimo 5 horas.

01 Segurança: Profissional treinado para trabalho com público infantil, com trabalho contínuo no período do natal e funcionamento da Roda Gigante. Plantão de no mínimo 12 horas cada profissional.

Descrição da Energia/Iluminação:

Quadro de Comando: Módulo de força 220(V), 63(A), e interligados de forma continua da fornecedora de energia local até o quadro de proteção, com cabeamento PP 4x10,00mm², proteção 1kV.

Iluminação na roda gigante: Iluminação através de refletor de led RGB. Iluminação do cenográfica: Iluminação através de lâmpadas led, cores variadas, instaladas ao redor da roda gigante.

Sistema 4G de Monitoramento 24 horas/on-line: Sistema de entrada de energia, monitorada 24 horas, com cabeamento de entrada 4x16mm², 2F/N, 220(V). 01 Câmera FullHD 1080p, Done com controle a distância, 01 módulo de monitoramento WIFI/4G, 01 modulo de força 3F/N 220(V), 63(A) e 01 módulo de acionamento RF/WIFI/4G interligados de forma continua da fornecedora de energia local até o quadro de proteção da Roda Gigante com cabeamento PP 4x16mm², proteção 1KV. Deverá ser disponibilizado ao contratante aplicativo para monitoramento a distância da Roda Gigante.

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

9. PINHEIRO NATALINO DE GALHOS:



Foto meramente ilustrativa





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

Figuras Complementares:



Pinheiro Natalino de galhos Tamanho mínimo de 18,50 metros, confeccionado em estrutura de concreto armado, festão tipo giant tree branches, toda decoração com bolar em led, cordões luminosos conforme detalhamento abaixo:

Descrição da estrutura:

Base: Construída no solo com profundidade adequada para sustentação da Mega Árvore de Natal de 18,5 metros.

Tronco: Confeccionados em poste de concreto com altura de 18,00 metros.

Capa do Tronco: confeccionada em fibras de vidro pintados em esmalte brilhante, 4 metros de altura, cor madeira. Será fixada na base da árvore e cobrirá 4 metros do poste de concreto.

114 M² de grama sintética 12mm na cor verde, aplica na base da árvore em forma circular com diâmetro aproximado de 12 metros.

08 Anéis fixadores de galhos: Confeccionados em barra de ferro galvanizados fixados ao poste de concreto com parafusos dimensionados para segurança, estruturado para fixação de 16 galhos com medidas e pesos diferentes, começando com 1,20 metros de diâmetro e terminando com 0,80 metros de diâmetros.

128 Galhos: Confeccionados em tubo de ferro galvanizados fixados ao tronco com abraçadeira metálica, começando com 4,50 metros de comprimento e terminando com 1,00 metro. No mínimo 128 galhos, cor verde musgo.

740 Ramos: Confeccionados em vara de ferro fixados ao galho com cliques metálicos e cobertos por festão tipo giant tree branches, em forma de ramos com 1,00m de comprimento, 0,60m de altura e 0,60m de largura, totalizando no mínimo 740 ramos, cor verde musgo ou Branco Neve, simulando neve.

128 Bolas de 0,50: fixadas nas pontas dos galhos, Bolas em polietileno coloridas, no mínimo 50 cm de diâmetro, feitas em material translúcido, com jogo de micro lâmpadas em led. Cabo de aço para segurança, fixado na ponta de cada tubo/galho.

48.000 Micro lâmpadas de led nos galhos: fixadas nas pontas dos galhos em conjuntos de jogos de micro lâmpadas diferenciadas. Poderão ter efeito piscante, com a configuração de 5 leds estáticos branco quente para 1 piscante branco quente flash. Leds especiais, encapsulados com polipropileno formato grande e trapezoidal de 35mm, fio elétrico preto, emborrachado especial bitola 3x3mm², padrão IP64 (norma NBR IEC 60529). Distância máxima entre os LEDs de 10 cm, tensão de 220V, cor vermelho e/ou branco quente em proporção de 5 LEDs estático para um LED piscante.

01 Estrela: Confeccionada em metalon, 16 pontas, iluminada com no mínimo 2500 micro lâmpadas de led, com jogos de micro lâmpadas diferenciadas. Deverão ter efeito piscante, com a configuração de 5 leds estáticos para 1 piscante. Leds especiais, encapsulados com polipropileno formato grande e trapezoidal de 35mm, fio elétrico preto, emborrachado especial bitola 3x3mm², padrão IP64 (norma NBR IEC 60529). Distância máxima entre os LEDs de 10 cm, tensão de 220V, na cor branco frio em proporção de 5 LEDs branco frio estático para um LED branco quente piscante. e 50 strobos. A estrela terá medidas de no mínimo 2,50 metros de altura por 2,00 metros de largura.

04 Presentes Grandes: confeccionados em fibra de vidro pintados em esmalte brilhante, formato: 1,20 metros de altura, 0,90 metros de comprimento e 0,90 metros de largura. (Não será aceito em madeira ou isopor), fixados ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00 m.

04 Presentes Médio: confeccionados em fibra de vidro pintados em esmalte brilhante, formato: 0,90 metros de altura, 0,70 metros de comprimento e 0,70 metros de largura. (Não será aceito em madeira ou isopor), fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00 m.





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

01 Saco de Presentes: confeccionado em fibra de vidro pintado em esmalte brilhante, formato: 1,50 metros de altura, 0,90 metros de comprimento e 0,90 metros de largura. fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00 m.

08 Focos de lâmpadas led verdes, de 100(W). Instaladas em volta do Mega pinheiro natalino.

04 Focos de lâmpadas led com branco frio, de 50(W). Instaladas em volta da Mega pinheiro natalino para iluminação da grama sintética instalada na base da árvore.

01 Sistemas 4G de Monitoramento 24 horas/online: Sistemas de entrada de energia, monitorados 24 horas, com cabeamento de entrada 4x16mm², 2F/N, 220(V). 01 Câmera FullHD 1080p Done, com controle a distância, 01 módulo de monitoramento WIFI/ 4G, 01 modulo de força 3F/N 220(V), 63(A) e 01 módulo de acionamento RF/WIFI/4G interligados de forma continua da fornecedora de energia local até o quadro de proteção da mega árvore de Natal. Cabeamento PP 4x16mm², proteção 1KV. Será disponibilizado a administração da Prefeitura aplicativo para monitoramento, acionamento e desligamento a distância de todo sistemade iluminação natalina da mega árvore de natal.

OBS.: Não será aceito substituição do Pinheiro Natalino de galhos por Árvores de Natal em Metalon com aplicação de cordão led, mangueira led e etc...

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

10. ÁRVORE ENCANTADA COM FESTÃO, ILUMINADA, AUTOMATIZADA E COM CENÁRIO:





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**



Foto meramente ilustrativa

Figuras Complementares:



Mega Árvore de Natal em forma de Pinheiro, com altura de 18 metros. Deverá ser em forma octogonal e /ou redonda, sob medida em modelo de pinheiro estilizado, com 10 camadas de 1,50 metros e necessariamente sobrepostas, com aproximadamente 9,00m na parte mais larga.

Descrição da estrutura:

Árvore Natalina com 19,50 metros de altura. A Estrutura deverá ser formada por um arco redondo e/ou arredondado e seguindo um design de um pinheiro com camadas de no mínimo 1,5 metros. Deverá ser erguida por perfis quadrados ou redondos, de aço carbono com encaixes e fixações com parafusos específicos para aplicação e montagem, chegando a dimensões mínimas de 15,00 metros de altura e aproximadamente 9 metros de diâmetro na base. No topo desta estrutura de árvore natalina deverá ser instalada uma ponteira, também confeccionada em perfis quadrados ou redondos, de liga de alumínio ou aço carbono em design de uma estrela com oito ou mais pontas em dimensão mínima de 2,50m de altura. A decoração das camadas do pinheiro deverá ser totalmente recoberta por Festão para projeção das lâmpadas Par Led RGBW, medindo aproximadamente 0,12m de diâmetro, produzido em PVC na cor necessariamente branco fosco e a iluminação composta de um conjunto de no mínimo 46 refletores Par led, IP66, na configuração igual ou superior de 14 Leds com 18W, que projetará cenas na estrutura branca da árvore. Deverá ser instalada no mínimo 108 figuras bidimensionais distribuídas de forma homogeneia por todas as camadas com tamanho máximo de altura 1,20 metros e mínimo de 0,70 metros. Objetos em design natalino como: anjos, bolas, laços, caixas, bengalas, ramalhetes e estrelas produzidos em estrutura aramada com processo de pintura automotiva e acabamento em verniz brilhante, esses objetos terão iluminação. Aplicação nos contornos dos vãos e





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS

na ponteira da Estrela mangueiras luminosas de LEDs, em PVC flexível extrudado de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro, com nível de classe para uso externo a prova d'água e a intempéries, na tensão de 220v.

Palco de 02 níveis: Elevado estruturado em 02 níveis medindo o primeiro nível em forma de quadro de 14 metros em cada lado, 01 metro de altura e o segundo nível com 12 metros em cada lado e 02 metros de altura. Base em estrutura metálica com piso estruturado em compensado de madeira naval 15mm totalmente coberto com grama sintética vermelha e/ou verde. Deverá ser contornada por no mínimo 100 metros de festão nas arestas e 4 placas em metalon de 14x1 metro no primeiro nível e 4 placas em metalon de 12x1 metro no segundo nível, com aplicação de lona com imagem digital com motivos natalinos a serem determinados pelo contratante. A base deverá ser contornada com 56 metros de Grades tipo portuguesa para proteção da árvore e cenografia, de no mínimo 80cm de altura, pintada em amarelo ouro envelhecido.

Cenário Natalino - Para ambientizar o espaço, deverá ter diversos elementos aramados e em fibra de vidro que remete ao Natal:

04 Quebra nozes confeccionado em fibra de vidro pintados em esmalte brilhante, no formato 2,20 0m altura x 1,00m largura; fixados com grampos e cabo de aço no piso suspenso.

04 Presentes Grandes: confeccionados em fibra de vidro pintados em esmalte brilhante, (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), formato: 1,50 metros de altura, 0,90 metros de comprimento e 0,90 metros de largura, fixados com grampos e cabo de aço no piso suspenso.

04 Sacos de Presentes Grandes: confeccionados em fibra de vidro pintados em esmalte brilhante, (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), formato: 1,44 metros de altura, 1,23 metros de comprimento e 1,28 metros de largura, fixados com grampos e cabo de aço no piso suspenso.

04 Renas Estilizadas: confeccionadas em fibra de vidro pintados em esmalte brilhante, (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), formato: 1,80 metros de altura, 1,00 metros de comprimento e 0,85 metros de largura, fixadas com grampos e cabo de aço no piso suspenso.

Sistema de Cenas de iluminação sincronizadas com iluminação: Sistema automatizado de cenas de iluminação e sonorização controlado por computador, controladores DMX e rede. O controlador deverá ter no mínimo 32 canais para controlar todas as 46 lampadas par led, 108 figuras natalinas e iluminação cenográfica das fibras e aramados. As apresentações serão de no mínimo 4 minutos com cenas aprovadas pela administração (Não será aceito controlador sem DMX e com cenas não programáveis). Os arquivos que serão enviados aos controladores (Audio e efeitos de iluminação acender e apagar luzes, fazê-las piscar ou tremeluzir, aumentar ou diminuir o brilho) deverá ser previamente aprovado pela administração. As apresentações de luz e músicas natalinas deverão ter de no mínimo 4 minutos e após cada apresentação a árvore deverá ter cenas de 30 minutos com mudança de cores e brilho, finalizando somente após o fechamento da vila natalina.

Sonorização e Efeitos Visuais: Sistema de sonorização contendo 04 caixas amplificadas médio alta de 600w, 02 caixas sub, mix de 1200w, cabos, mesa, conexões, entre outros para o bom funcionamento de todo ambiente das cenas eletrônicas provenientes da árvore de Natal. Sonorização compatível com ambiente externo, durante o período de funcionamento da árvore de Natal. Operada por 02 (dois) profissionais treinados para trabalho com sonorização de eventos. Cabo de sinal ao sistema eletrônico para formação de cenas automatizadas. Inclusos: Derivação da rede da concessionária com cabos de alimentação e caixas de distribuição com proteção e acionamento com timer automático. Instalação, manutenção, operação e desmontagem.

Energia e Proteção: Quadros de distribuição com disjuntores para proteção de todos os circuitos da árvore. Fixados necessariamente na base da árvore, para segurança. 01 Aterramento com Três hastes de terra com no mínimo 2 metros de comprimento, interligados por cabo de cobre NU 25mm², fixados em 3 pontos da estrutura da árvore para melhor aterramento.

01 Sistema 4G de Monitoramento 24 horas/on-line: Sistemas de entrada de energia, monitorados 24 horas, com cabeamento de entrada 4x32mm², 2F/N, 220(V). 01 Câmera FullHD 1080p Done, com controle a distância, 01 módulo de monitoramento WIFI/4G, 01 modulo de força 3F/N 220(V), 63(A) e 01 módulo de acionamento RF/WIFI/4G interligados de forma contínua da fornecedora de energia local até o quadro de proteção da mega árvore de Natal. Cabeamento PP 4x32mm², proteção 1KV. Será disponibilizado ao contratante aplicativo para monitoramento, acionamento e desligamento a distância de todo sistema de iluminação natalina da árvore de Natal.

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.



Rua Maestro Antônio Cícero, 111, 1º Andar, Centro, Serra-ES - CEP: 29.176-100 - Telefone: (27) 3291-2035/2047

Autenticar documento em <https://prefeitura.serra.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003100360039003400320032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS

11. ÁRVORE DE LED – 17,50 METROS (MODELO TRADICIONAL DE LED):



Foto meramente ilustrativa

Figuras Complementares:



Foto meramente ilustrativa

Mega Árvore de Natal em forma de Pinheiro, forrado com jogos de led especiais, encapsulados com polipropileno formato grande e trapezoidal, de 35mm, fio elétrico preto, emborrachado especial bitola 3,3mm², padrão IP66 (norma NBR IEC 60529), arcabouços recoberto com jogos de led especiais, diversas cores, encapsulados com polipropileno formato grande e trapezoidal, de 35mm, fio elétrico preto, emborrachado especial bitola 3,3mm², padrão IP66 (norma NBR IEC 60529). Com altura de 17,50 metros. Deverá ser em forma octogonal e /ou redonda, sob medida em modelo de pinheiro estilizado, com 10 camadas de 1,50 metros e necessariamente sobrepostas e distantes entre camadas de 20 a 30cm, com aproximadamente 9,00m na parte mais larga, totalmente recoberto.

Descrição da estrutura:

38.000 micro lâmpadas Leds, cores variadas, piscantes e fixas (não será aceito somente fixas). Todas as micro lâmpadas deverão ter efeito piscante, com a configuração de 5 leds estáticos para 1 piscante. Leds especiais, encapsulados com polipropileno formato grande e trapezoidal, de 35mm, fio elétrico preto, emborrachado especial bitola 3,3mm², padrão IP66 (norma NBR IEC 60529), distância máxima entre os fios do cordão de LEDs deverá ser no máximo de 10cm, tensão de 220V. Cada anel deverá ser contornado com mangueira Luminosa de LED branco quente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 LEDs por metro, dispostos na horizontal vista com a





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS

mangueira na horizontal que permite a ampla iluminação independente de posição da mangueira, permite corte a cada 1 metro, padrão IP66 (norma NBR IEC 60529).

80 Adereços estilizados para decoração das camadas em forma de estrela(asterisco), com formato mínimo de 0,70m de diâmetro, contornadas com mangueira Luminosa de LED branco quente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 LEDs por metro, dispostos na horizontal vista com a mangueira na horizontal que permite a ampla iluminação independente de posição da mangueira, permite corte a cada 1 metro, padrão IP66 (norma NBR IEC 60529) e ao centro de cada figura deverá ter uma lâmpada strobo de 7(w) formato trapézio. Todas as micro lâmpadas deverão ter efeito piscante, com a configuração de 5 leds estáticos para 1 piscante. Leds especiais, encapsulados com polipropileno formato grande e trapezoidal, de 35mm, fio elétrico preto, emborrachado especial bitola 3,3mm², padrão IP66 (norma NBR IEC 60529), distância máxima entre os fios do cordão de LEDs deverá ser no máximo de 10cm, tensão de 220V.

01 Ponteira de 2,50m de altura, em forma de estrela de 14 pontas tridimensional. Contendo jogo de micro lâmpadas que deverão ter efeito piscante, com a configuração de 5 leds estáticos para 1 piscante Conjunto de leds especiais, encapsulados com polipropileno formato grande e trapezoidal, de 35mm, fio elétrico preto, emborrachado especial bitola 3,3mm², padrão IP66 (norma NBR IEC 60529). Contornado com mangueira Luminosa de LED branco quente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 LEDs por metro, dispostos na horizontal vista com a mangueira na horizontal que permite a ampla iluminação independente de posição da mangueira, permite corte a cada 1 metro, padrão IP66 (norma NBR IEC 60529). Distância máxima entre os fios do cordão de LEDs deverá ser no máximo de 10cm, tensão de 220V.

02 Quadros de distribuição com 6 disjuntores para proteção de todos os circuitos da árvore, fixados necessariamente na base da árvore, para segurança.

01 Aterramento com Três hastes de terra com no mínimo 2 metros de comprimento, interligados por cabo de cobre NU 25mm², fixados em 3 pontos da estrutura da árvore para melhor aterramento.

01 Sistema automatizado com módulo de última geração contendo 18 canais préprogramados, Eletrônico control / Dimmer / speed de 1x a 10x. Configuração mínima com 12 cenas para efeitos em todos os 80 adereços fixados na árvore.

01 Tablado montado sobre Estrutura em Q30 no formato de 10,00 x 10,00m com piso em compensado naval com 0,40m de altura do solo; abertura central de 4,00x4,00m para exposição de alegorias fibra de vidro.

100,00M² de grama sintética ou Carpete: Grama 12mm na cor verde. Carpete cor preto ou cinza. Aplicados na base da árvore no formato de 4,00 x 4,00m, fixado com fita dupla face e grampos.

40,00m lineares de grades portuguesas confeccionado em ferro trabalhado forjado, pintado em esmalte brilhante dourado envelhecido no formato 2,00 x 1,00m. Desenhos em barras paralelas e curvas portuguesas.

04 Anjos Aramados produzidos em alumínio e pintura com esmalte branco, revestidos com iluminação led, medindo 1,35 m de comprimento X 1,06 m de largura X 2,90 m de altura, afixados nas extremidades da mega árvore. Iluminado com 01 refletor em led, 50(W), cor azul turquesa, fixado na base do anjo.

03 Presentes Grandes: confeccionados em fibra de vidro pintados em esmalte brilhante, formato: 1,20 metros de altura, 0,90 m de comprimento e 0,90 metros de largura. (Não será aceito em madeira ou isopor), fixados ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00 m.

01 Sistema 4G de Monitoramento 24 horas/on-line: Sistemas de entrada de energia, monitorados 24 horas, com cabeamento de entrada 4x32mm², 2F/N, 220(V). 01 Câmera FullHD 1080p Done, com controle a distância, 01 módulo de monitoramento WIFI/4G, 01 modulo de força 3F/N 220(V), 63(A) e 01 módulo de acionamento RF/WIFI/4G interligados de forma contínua da fornecedora de energia local até o quadro de proteção da mega árvore de natal. Cabeamento PP 4x32mm², proteção 1KV. Será disponibilizado ao contratante aplicativo para monitoramento, acionamento e desligamento a distância de todo sistema de iluminação natalina da mega árvore de natal.

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

12. ÁRVORE NATALINA 10,00 METROS ILUMINADA:





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS



Foto meramente ilustrativa

Figuras Complementares:



Foto meramente ilustrativa

Mega Árvore de Natal em forma de Pinheiro, forrado com jogos de led especiais, encapsulados com polipropileno formato grande e trapezoidal, de 35mm, fio elétrico preto, emborrachado especial bitola 3,3mm², padrão IP66 (norma NBR IEC 60529), arcabouços recoberto com jogos de led especiais, diversas cores, encapsulados com polipropileno formato grande e trapezoidal, de 35mm, fio elétrico preto, emborrachado especial bitola 3,3mm², padrão IP66 (norma NBR IEC 60529). Com altura de 10,00 metros. Deverá ser em forma de pinheiro estilizado, com camadas de 1,50 metros e necessariamente sobrepostas e distantes entre camadas de 20 a 30cm, com aproximadamente 6,00m na parte mais larga, totalmente recoberto.

Descrição da estrutura:

28.000 micro lâmpadas Leds, cores variadas, piscantes e fixas (não será aceito somente fixas). Todas as micro lâmpadas deverão ter efeito piscante, com a configuração de 5 leds estáticos para 1 piscante. Leds especiais, encapsulados com polipropileno formato grande e trapezoidal, de 35mm, fio elétrico preto, emborrachado especial bitola 3,3mm², padrão IP66 (norma NBR IEC 60529), distância máxima entre os fios do cordão de LEDs deverá ser no máximo de 10cm, tensão de 220V. Cada anel deverá ser contornado com mangueira Luminosa de LED branco quente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 LEDs por metro, dispostos na horizontal vista com a





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS

mangueira na horizontal que permite a ampla iluminação independente de posição da mangueira, permite corte a cada 1 metro, padrão IP66 (norma NBR IEC 60529).

64 Adereços estilizados para decoração das camadas em forma de estrela(asterisco), com formato mínimo de 0,70m de diâmetro, contornadas com mangueira Luminosa de LED branco quente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 LEDs por metro, dispostos na horizontal vista com a mangueira na horizontal que permite a ampla iluminação independente de posição da mangueira, permite corte a cada 1 metro, padrão IP66 (norma NBR IEC 60529) e ao centro de cada figura deverá ter uma lâmpada strobo de 7(w) formato trapézio. Todas as micro lâmpadas deverão ter efeito piscante, com a configuração de 5 leds estáticos para 1 piscante. Leds especiais, encapsulados com polipropileno formato grande e trapezoidal, de 35mm, fio elétrico preto, emborrachado especial bitola 3,3mm², padrão IP66 (norma NBR IEC 60529), distância máxima entre os fios do cordão de LEDs deverá ser no máximo de 10cm, tensão de 220V.

01 Ponteira de 2,50m de altura, em forma de estrela de 14 pontas tridimensional. Contendo jogo de micro lâmpadas que deverão ter efeito piscante, com a configuração de 5 leds estáticos para 1 piscante Conjunto de leds especiais, encapsulados com polipropileno formato grande e trapezoidal, de 35mm, fio elétrico preto, emborrachado especial bitola 3,3mm², padrão IP66 (norma NBR IEC 60529). contornado com mangueira Luminosa de LED branco quente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 LEDs por metro, dispostos na horizontal vista com a mangueira na horizontal que permite a ampla iluminação independente de posição da mangueira, permite corte a cada 1 metro, padrão IP66 (norma NBR IEC 60529). Distância máxima entre os fios do cordão de LEDs deverá ser no máximo de 10cm, tensão de 220V.

02 Quadros de distribuição com 6 disjuntores para proteção de todos os circuitos da árvore. fixados necessariamente na base da árvore, para segurança.

01 Aterramento com Três hastes de terra com no mínimo 2 metros de comprimento, interligados por cabo de cobre NU 25mm², fixados em 3 pontos da estrutura da árvore para melhor aterramento.

01 Sistema automatizado com módulo de última geração contendo 18 canais pré-programados, Eletrônico control / Dimmer / speed de 1x a 10x. Configuração mínima com 12 cenas para efeitos em todos os 72 adereços fixados na árvore.

01 Sistema 4G de Monitoramento 24 horas/on-line: Sistemas de entrada de energia, monitorados 24 horas, com cabeamento de entrada 4x32mm², 2F/N, 220(V). 01 Câmera FullHD 1080p Done, com controle a distância, 01 módulo de monitoramento WIFI/4G, 01 modulo de força 3F/N 220(V), 63(A) e 01 módulo de acionamento RF/WIFI/4G interligados de forma contínua da fornecedora de energia local até o quadro de proteção da mega árvore de natal. Cabeamento PP 4x32mm², proteção 1KV. Será disponibilizado ao contratante aplicativo para monitoramento, acionamento e desligamento a distância de todo sistema de iluminação natalina da mega árvore de natal.

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

13. BALÃO ARAMADO NATALINO DE 5,70 METROS:



Foto meramente ilustrativa



Rua Maestro Antônio Cícero, 111, 1º Andar, Centro, Serra-ES - CEP: 29.176-100 - Telefone: (27) 3291-2035/2047

Autenticar documento em <https://prefeitura.serra.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003100360039003400320032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

Balão de Natal contendo Armação redonda de tubos de 15mm, em aço carbono, recoberta com jogos de led estáticos com classe de proteção IP66 (norma NBR 60529 de 2017). Medindo 5,70m de altura e 2,90m diâmetro. O arcabouço em forma de balão deverá ser adornado com figuras feitas em mangueira luzente, e deverá ter detalhes tipo alegorias com leds nas mesmas características descritas anteriormente. Os jogos de led deverão ser trançados no arcabouço do balão de modo que os leds fiquem a uma distância máxima, não linear ou paralelos, de 10cm entre si.

16,00M² de grama sintética, 12mm na cor verde, aplicada na base da árvore no formato de 4,00 de diâmetro, fixado com fita dupla face e grampos.

01 Quadro de distribuição com 1 disjuntor e para proteção de todos os circuitos do Balão.

01 Aterramento com uma haste de terra com no mínimo 2 metros de comprimento, interligados por cabo de cobre NU 25mm², fixados em um ponto da estrutura do balão para melhor aterramento.

01 sistema de proteção individual por bloco com disjuntor bipolar e sistema automatizado on/off pré-programado para 19h-on e 05h-off. todo sistema deverá ser interligado com cordão paralelo marrom ou preto ou cabo pp. (não será aceito cordão branco); incluídos: derivação da rede da concessionária com cabos de alimentação e caixas de distribuição com proteção e acionamento com timer automático.

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem

14. BOLA ARAMADA NATALINA DE 3,50 METROS:



Foto meramente ilustrativa

01 Bola natalina, armação redonda de tubos de 15mm, em aço carbono, recoberta com jogos de led estáticos. com classe de proteção IP66 (norma NBR 60529 de 2017). Medindo 3,50m de diâmetro. O arcabouço em forma de bola deverá ser adornado com figuras feitas em mangueira luzente, e deverá ter detalhes tipo alegorias com leds nas mesmas características descritas anteriormente. A bola deverá ter abertura de entrada e saída. Os jogos de led deverão ser trançados no arcabouço da bola de modo que os leds fiquem a uma distância máxima, não linear ou paralelos, de 10cm entre si.

16,00M² de grama sintética, 12mm na cor verde, aplicada na base da árvore no formato de 4,00 de diâmetro, fixado com fita dupla face e grampos.

01 Quadro de distribuição com 1 disjuntor para proteção de todos os circuitos do Bola.





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

01 Aterramento com uma haste de terra com no mínimo 2 metros de comprimento, interligados por cabo de cobre NU 25mm², fixados em um ponto da estrutura da bola para melhor aterramento.

01 sistema de proteção individual por bloco com disjuntor bipolar e sistema automatizado on/off pré-programado para 19h-on e 05h-off. todo sistema deverá ser interligado com cordão paralelo marrom ou preto ou cabo pp. (não será aceito cordão branco); incluídos: derivação da rede da concessionária com cabos de alimentação e caixas de distribuição com proteção e acionamento com timer automático.

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

15. BOLA ARAMADA NATALINA DE 1,00 METROS:



Foto meramente ilustrativa

Bolas Luminosas: armação quadrada de tubos de 15mm, em aço carbono, recoberta com jogos de led estáticos, com classe de proteção IP66 (norma NBR 60529 de 2017), Medindo 1,00m de diâmetro. Os jogos de led deverão ser trançados no arcabouço da bola de modo que os leds fiquem a uma distância máxima, não linear ou paralelos, de 10cm entre si.

01 Aterramento com uma haste de terra com no mínimo 1 metro de comprimento, interligados por cabo de cobre NU 25mm², fixados em um ponto da estrutura do Caixa para melhor aterramento.

01 sistema de proteção individual por bloco com disjuntor bipolar e sistema automatizado on/off pré-programado para 19h-on e 05h-off. Todo sistema deverá ser interligado com cordão paralelo marrom ou preto ou cabo pp. (não será aceito cordão branco); incluídos: derivação da rede da concessionária com cabos de alimentação e caixas de distribuição com proteção e acionamento com timer automático.

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS

16. CAIXA ARAMADA NATALINA DE 3,00 METROS:



Foto meramente ilustrativa

Caixa de Presente Aramada Luminosa; armação quadrada de tubos de 15mm, em aço carbono, recoberta com jogos de led estáticos, com classe de proteção IP66 (norma NBR 60529 de 2017), Medindo 3,00m de altura por 3,00m de largura. O arcabouço em forma de caixa de presente deverá ser adornado com figuras feitas em mangueira luzente, e deverá ter detalhes tipo alegorias com leds nas mesmas características descritas anteriormente. A caixa deverá ter abertura de entrada e saída. Os jogos de led deverão ser trançados no arcabouço da caixa de modo que os leds fiquem a uma distância máxima, não linear ou paralelos, de 10cm entre si. Laço luminoso, com estrutura metálica em barra chata, instalado na parte superior da caixa, recoberto com jogos de led estáticos, com classe de proteção IP66 (norma NBR 60529 de 2017).

16,00M² de grama sintética, 12mm na cor verde, aplicada na base da árvore no formato de 4,00 de diâmetro, fixado com fita dupla face e grampos.

01 Quadro de distribuição com 1 disjuntor para proteção de todos os circuitos do Caixa.

01 Aterramento com uma haste de terra com no mínimo 2 metros de comprimento, interligados por cabo de cobre NU 25mm², fixados em hum ponto da estrutura do Caixa para melhor aterramento.

01 sistema de proteção individual por bloco com disjuntor bipolar e sistema automatizado on/off pré-programado para 19h-on e 05h-off. Todo sistema deverá ser interligado com cordão paralelo marrom ou preto ou cabo pp. (não será aceito cordão branco); incluídos: derivação da rede da concessionária com cabos de alimentação e caixas de distribuição com proteção e acionamento com timer automático.

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS

17. CAIXA ARAMADA NATALINA DE 1,00 METROS:



Foto meramente ilustrativa

Caixas de Presente Luminosas: armação quadrada de tubos de 15mm, em aço carbono, recoberta com jogos de led estáticos, com classe de proteção IP66 (norma NBR 60529 de 2017), Medindo 1,00m de altura por 1,00m de largura. Os jogos de led deverão ser trançados no arcabouço da caixa de modo que os leds fiquem a uma distância máxima, não linear ou paralelos, de 10cm entre si.

01 Aterramento com uma haste de terra com no mínimo 1 metro de comprimento, interligados por cabo de cobre NU 25mm², fixados em um ponto da estrutura do Caixa para melhor aterramento.

01 sistema de proteção individual por bloco com disjuntor bipolar e sistema automatizado on/off pré-programado para 19h-on e 05h-off. Todo sistema deverá ser interligado com cordão paralelo marrom ou preto ou cabo pp. (não será aceito cordão branco); incluídos: derivação da rede da concessionária com cabos de alimentação e caixas de distribuição com proteção e acionamento com timer automático.

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

18. ESPAÇO CASINHA DO PAPAI NOEL:



Foto meramente ilustrativa

01 Casa do Papai Noel confeccionada em fibra de vidro pintado em esmalte brilhante, (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), formato 2,75m de altura x 3,35 de largura x 3,35 de comprimento, com uma porta de acesso, 3 (três) janelas e uma chaminé. Ornamentada com franja com Leds, elétrico emborrachado especial, bitola 3,3mm², de comprimento irregular, instalada em toda borda da casa, com caídas de 1,20m, 0,70m e 0,35m aproximadamente, na cor branco quente, em proporção de 5 leds branco quentes estáticos para 1 branco quente piscante, padrão IP66 (norma NBR IEC 60529). Contendo decoração harmonizada, cerca ao redor com grades portuguesas comprimento de 20m x 1,00m de altura, na cor amarelo envelhecido. Todo sistema deverá ser interligado com cabo pp, 2x1,50mm. (não será aceito cordão paralelo). A casa deverá ser fixada ao solo com barras de ferro e cabo de aço, comprimento 1,00 m.

01 Papai Noel confeccionado em fibra de vidro pintado em esmalte brilhante com no mínimo 2,15 m de altura por 1,50 de largura, fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00m.

01 Mamãe Noel confeccionada em fibra de vidro pintada em esmalte brilhante com no mínimo 2,05 m de altura por 1,50 de largura, fixada ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00 m.

02 Presentes Pequenos decorativos, tridimensional, confeccionados em fibra de vidro pintados em esmalte brilhante, (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), formato: 0,50m de altura, 0,50m de comprimento e 0,50m de largura, fixados ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00m.

02 Presentes Médios decorativos, tridimensional, confeccionados em fibra de vidro pintados em esmalte brilhante, (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), formato: 1,20m de altura, 1,00m de comprimento e 1,00m de largura, fixados ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00m.

02 Presentes Grandes: confeccionados em fibra de vidro pintados em esmalte brilhante, (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), formato: 1,50 metros de altura, 0,90 metros de comprimento e 0,90 metros de largura, fixados ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00 m.

03 Cogumelos Pequenos decorativos, tridimensional, confeccionados em fibras de vidro e pintura colorida em esmalte sintético e verniz automotivo, formato: 0,28m altura x 0,28m largura x 0,28m profundidade (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), fixados ao solo com barras de ferro e cabo de aço.

03 Cogumelos Médios decorativos tridimensional, confeccionados em fibra de vidro e pintura colorida em esmalte sintético e verniz automotivo, formato: 0,34m altura x 0,34m largura x 0,34m profundidade (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), fixados ao solo com barras de ferro e cabo de aço.

03 Cogumelos Grandes decorativos tridimensional, confeccionados em fibra de vidro e pintura colorida em esmalte sintético e verniz automotivo, formato: 0,50m altura x 0,50m largura x 0,50m profundidade (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço.

20m lineares de grades portuguesas confeccionado em ferro trabalhado forjado, pintado em esmalte brilhante dourado envelhecido no formato 2,00 x 1,00m. Desenhos em barras paralelas e curvas portuguesas.





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

10 Pilaretes decorativos, confeccionados em fibra de vidro e pintura colorida em esmalte sintético e verniz automotivo, em estrutura tubular com base redonda e bola em sua parte superior formato: 1,05m altura x 0,22m diâmetro de base (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), fixados ao solo com barra de ferro e cabo de aço, formato 2,00m.

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

19. ESPAÇO COGUMELO GIGANTE COM DUENDES:



Foto meramente ilustrativa

01 Cogumelo Gigante: Confeccionado em fibra de vidro pintado em esmalte brilhante (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), formato 3,05 x 3,05 x 3,20m altura, com porta de acesso, duas janelas, uma chaminé com altura de 3,50m, Ornamentada com franja com Leds, elétrico emborrachado especial, bitola 3,3mm², de comprimento irregular, instalada em toda borda do cogumelo, com caídas de 1,2m, 0,70m e 0,35m aproximadamente, na cor branco quente, em proporção de 5 leds branco quentes estáticos para 1 branco quente piscante, padrão IP66 (norma NBR IEC 60529). Todo sistema deverá ser interligado com cabo pp 1,5mm. (não será aceito cordão paralelo).

01 Duende empurrando carrinho confeccionado em fibra de vidro pintado em esmalte brilhante (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), no formato 1,50 m de altura, fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00 m.

01 Carrinho para duende confeccionado em madeira pintado em esmalte brilhante no formato 0,44 x 1,88 x 0,86 m, para ser usado com “duende empurrando carrinho”, fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00 m.

01 Duende com Brinquedo, confeccionado em fibra de vidro pintado em esmalte brilhante, segurando carrinho de brinquedo com a mesma pintura, (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), no formato 1,50 m de altura, fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00 m.

01 Duende de Braços abertos, confeccionado em fibra de vidro pintado em esmalte brilhante, de braços abertos, com a mesma pintura, (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), no formato 1,50 m de altura, fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00 m.

02 Presentes Pequenos decorativos, tridimensional, confeccionados em fibra de vidro pintados em esmalte brilhante, (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), formato: 0,50m de altura, 0,50m de comprimento e 0,50m de largura, fixados ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00m.





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

02 Presentes Médios decorativos, tridimensional, confeccionados em fibra de vidro pintados em esmalte brilhante, (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), formato: 1,20m de altura, 1,00m de comprimento e 1,00m de largura, fixados ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00m.

04 Pirulito com 3 Bolas Natalinas: confeccionados em fibra de vidro pintados em esmalte brilhante translúcido (não será aceito em isopor), contendo três bolas de tamanhos diferentes: (1 x formato P: 0,30 m de diâmetro cor amarela, 1 x formato M: 0,50 m de diâmetro cor vermelha e 1 formato G: 0,90 m de diâmetro cor Azul) fixados ao solo com barra de ferro e cabo de aço, formato 2,00 m.

03 Cogumelos Pequenos decorativo, tridimensional, confeccionados em fibras de vidro e pintura colorida em esmalte sintético e verniz automotivo, formato: 0,28m altura x 0,28m largura x 0,28m profundidade (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), fixados ao solo com barras de ferro e cabo de aço.

03 Cogumelos Médios decorativo tridimensional, confeccionados em fibras de vidro e pintura colorida em esmalte sintético e verniz automotivo, formato: 0,34m altura x 0,34m largura x 0,34m profundidade (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), fixados ao solo com barras de ferro e cabo de aço.

03 Cogumelos Grandes decorativo tridimensional, confeccionados em fibras de vidro e pintura colorida em esmalte sintético e verniz automotivo, formato: 0,50m altura x 0,50m largura x 0,50m profundidade (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), fixados ao solo com barras de ferro e cabo de aço.

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

20. ESPAÇO CASTELO GIGANTE DO PAPAI NOEL:



Foto meramente ilustrativa

01 Castelo Gigante: confeccionada em fibra de vidro pintado em esmalte brilhante, com porta. Deverá ter 2 andares (térreo e primeiro andar) com escada para o segundo andar. Formato: 7,00 metros de altura x 1,70 metros de diâmetro. (Não será aceito em madeira ou isopor), Ornamentado com franja com Leds, elétrico emborrachado especial, bitola 3,3mm², de comprimento irregular, instalada em toda borda do castelo, com caídas de 1,2m, 0,70m e 0,35m aproximadamente, na cor branco quente, em proporção de 5 leds branco quentes estáticos para 1 branco quente piscante, padrão IP66 (norma NBR IEC 60529). Todo sistema deverá ser interligado com cordão paralelo branco. Fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00 m. Deverá ser seguro o suficiente para interação e acesso aos dois andares. Exclusivo para público infantil.

02 Soldados de Chumbo com tambor: estilizados na cor vermelho, tridimensional, formato 2,43m de altura x 1,20m de largura x 1,20m de profundidade, confeccionados em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético e verniz





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS

automotivo, (não será aceito em madeira ou isopor), fixados ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00 m.

02 Presentes Pequenos decorativos, tridimensional, confeccionados em fibra de vidro pintados em esmalte brilhante, (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), formato: 0,50m de altura, 0,50m de comprimento e 0,50m de largura, fixados ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00m.

02 Presentes Médios decorativos, tridimensional, confeccionados em fibra de vidro pintados em esmalte brilhante, (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), formato: 1,20m de altura, 1,00m de comprimento e 1,00m de largura, fixados ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00m.

01 Caixa de presente redonda grande: confeccionada em fibra de vidro pintada em esmalte brilhante, (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), formato: 0,80m de altura, 1,20m de diâmetro, fixada ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00m.

04 Pirulitos com 3 Bolas Natalinas: confeccionados em fibra de vidro pintado em esmalte brilhante translúcido (não será aceito em isopor), contendo três bolas de tamanhos diferentes: (1 x formato P: 0,30 m de diâmetro cor amarela, 1 x formato M: 0,50 m de diâmetro cor vermelha e 1 formato G: 0,90 m de diâmetro cor Azul) fixados ao solo com barra de ferro e cabo de aço, formato 2,00 m.

01 Banco Papai Noel, tridimensional com aplicação de Papai Noel estilizado, abraçando, medindo 1,65m x 1,75m x 0,76m, confeccionado em madeira e fibra de vidro com pintura esmalte sintético e verniz automotivo. Fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00 m.

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

21. ESPAÇO AVIÃO DO PAPAI NOEL:



Foto meramente ilustrativa

01 Avião Gigante com Papai Noel Sentado: confeccionado em fibra de vidro e ferro galvanizado, pintado em esmalte brilhante com distância entre asas de 4,40m por 4,20m de comprimento e 2,17 de altura fixado ao solo com duas barras de ferro e cabo de aço, formato 1,50m.

02 Presentes Pequenos decorativos, tridimensional, confeccionados em fibra de vidro pintados em esmalte brilhante, (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), formato: 0,50m de altura, 0,50m de comprimento e 0,50m de largura, fixados ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00m.

02 Presentes Médios decorativos, tridimensional, confeccionados em fibra de vidro pintados em esmalte brilhante, (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), formato: 1,20m de altura, 1,00m de comprimento e 1,00m de largura, fixados ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00m.





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS

01 Caixa de presente redonda grande: confeccionada em fibra de vidro pintada em esmalte brilhante, (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), formato: 0,80m de altura, 1,20m de diâmetro, fixada ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00m.

04 Pirulitos com 3 Bolas Natalinas: confeccionados em fibra de vidro pintado em esmalte brilhante translúcido (não será aceito em isopor), contendo três bolas de tamanhos diferentes: (1 x formato P: 0,30 m de diâmetro cor amarela, 1 x formato M: 0,50 m de diâmetro cor vermelha e 1 formato G: 0,90 m de diâmetro cor Azul) fixados ao solo com barra de ferro e cabo de aço, formato 2,00m.

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

22. ESPAÇO CHUVA DE NEVE:



Foto meramente ilustrativa

Figuras Complementares:



Foto meramente ilustrativa

Espaço reservado para chuva de neve, contendo diversos elementos em fibra de vidro que reverte ao frio, contendo chuva de neve a cada meia hora num período pré-determinado:

02 Máquinas de Neve: que serão ligadas a cada meia hora, num período de 6 hora/dia, pré-determinado pelo contratante. Incluso líquido de neve suficiente para operação do período contratado.





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

01 Photoface: Boneco de neve com pacotes de presentes e bolas, bidimensional, (Não será aceito em madeira ou isopor), formato 2,10m de altura x 1,60m de comprimento x 3,05m de largura confeccionado em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo e degrau em dois níveis para alcance de foto.

01 Boneco de neve confeccionado em fibra de vidro pintado em esmalte brilhante, no formato 1,70m altura x 1,50m largura; fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00m.

01 Boneco de neve com galhos confeccionado em fibra de vidro pintado em esmalte brilhante, no formato 2,15m altura x 0,90m largura; fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00 m.

01 Papai Noel Boneco de Neve confeccionado em fibra de vidro pintado em esmalte brilhante (Não será aceito em isopor), no formato 2,25 x 1,50m; fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00 m.

02 Soldados de Chumbo: estilizados na cor azul, tridimensionais, formato 2,43m de altura x 0,73m de largura x 0,73m de profundidade, confeccionados em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo, (não será aceito em madeira ou isopor), fixados ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00m.

03 Pinheiros tridimensionais, medindo 1,10m de altura x 0,50m de largura, confeccionados em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo.

01 Caixa de presente redonda grande: confeccionada em fibra de vidro pintada em esmalte brilhante, (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), formato: 0,80m de altura, 1,20m de diâmetro, fixada ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00m.

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

23. ESPAÇO TRENÓ, PAPAI NOEL E RENAS:



Foto meramente ilustrativa

Espaço reservado para Trenó com Papai Noel e Renas, em fibra de vidro interativas:

01 Trenó: confeccionado em fibra de vidro (não será aceito em madeira ou isopor) pintada em esmalte brilhante, com abertura lateral para entrada de crianças, Medindo 2,35 m de comprimento X 1,05 m de largura X 1,50 m de altura. Deverá ser seguro o suficiente para interação com o público infantil e Adulto.

02 Renas: confeccionadas em fibra de vidro pintadas em esmalte brilhante, Medindo 1,80 m de comprimento X 1,30 m de largura X 1,60 m de altura. (não será aceito em madeira ou isopor), fixadas ao solo com barras de ferro de 1 metro. Deverá ser seguro o suficiente para interação com o público infantil.

01 Papai Noel Sentado dentro do trenó: confeccionado em fibra de vidro pintado em esmalte brilhante, (não será aceito em madeira ou isopor), medindo 1,00 m de comprimento X 0,80 m de largura X 1,50 m de altura. Deverá ser fixado dentro do trenó e seguro o suficiente para interação com o público infantil.





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

01 Esquilo decorativo tridimensional, confeccionado em fibra de vidro e pintura colorida em esmalte sintético e verniz automotivo, formato: 0,90m altura x 0,50m largura x 0,50m profundidade (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço.

04 bancos de jardim decorativos tridimensionais, confeccionado em madeira ripada formato 2,00m x 0,80m x 0,80m. verniz fosco, fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço.

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

24. ESPAÇO CASA BOTA NATALINA:



Foto meramente ilustrativa

Espaço reservado para Casa Bota com figuras em fibra de vidro interativas:

01 Casa Bota Natalina, tridimensional, contendo janelas decoradas com festão iluminados, telhado estilizado e plantas decorativas, formato 2,85m x 6,00m x 1,85m: confeccionada em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo (Não será aceito em madeira, isopor ou similar). Fixada ao solo com barras de ferro e cabo de aço.

03 Cogumelos Pequenos decorativos, tridimensionais, confeccionados em fibra de vidro e pintura colorida em esmalte sintético e verniz automotivo, formato: 0,28m altura x 0,28m largura x 0,28m profundidade (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), fixados ao solo com barras de ferro e cabo de aço.

03 Cogumelos Médios decorativos tridimensionais, confeccionados em fibra de vidro e pintura colorida em esmalte sintético e verniz automotivo, formato: 0,34m altura x 0,34m largura x 0,34m profundidade (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), fixados ao solo com barras de ferro e cabo de aço.

03 Cogumelos Grandes decorativos tridimensionais, confeccionados em fibra de vidro e pintura colorida em esmalte sintético e verniz automotivo, formato: 0,50m altura x 0,50m largura x 0,50m profundidade (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), fixados ao solo com barras de ferro e cabo de aço.

02 Pirulitos com 3 Bolas Natalinas: confeccionados em fibra de vidro pintado em esmalte brilhante translúcido (não será aceito em isopor), contendo três bolas de tamanhos diferentes: (1 x formato P: 0,30 m de diâmetro cor amarela, 1 x formato M: 0,50 m de diâmetro cor vermelha e 1 formato G: 0,90 m de diâmetro cor Azul) fixados ao solo com barra de ferro e cabo de aço, formato 2,00 m.

01 Banco Papai Noel, decorativo tridimensional, confeccionado em fibra de vidro e pintura colorida em esmalte sintético e verniz automotivo e madeira de lei, tratada, formato: 1,65m altura x 1,75m largura x 0,65m profundidade, com aplicação de Papai Noel em Fibra de Vidro e pintura colorida em esmalte sintético e verniz automotivo. (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço.





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

02 Esquilos decorativos tridimensionais, confeccionados em fibra de vidro e pintura colorida em esmalte sintético e verniz automotivo, formato: 0,90m altura x 0,50m largura x 0,50m profundidade (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), fixados ao solo com barras de ferro e cabo de aço.

04 bancos de jardim decorativos tridimensionais, confeccionados em madeira ripada formato 2,00m x 0,80m x 0,80m. veniz fosco, fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço.

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

25. ESPAÇO MEGA LOCOMOTIVA:



Foto meramente ilustrativa

Espaço reservado para Mega locomotiva com vagão, em fibra de vidro interativas:

01 Mega locomotiva, tridimensional, com abertura lateral de entrada e saída para circulação e interação do público, formato 2,85m x 6,00m x 1,85m: confeccionada em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo (Não será aceito em madeira, isopor ou similar). Fixada ao solo com barras de ferro e cabo de aço.

01 Vagão tridimensional, formato 0,90 m x 2,20m x 1,75m com elementos internos decorativos, confeccionada em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo (Não será aceito em madeira, isopor ou similar). Fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço.

02 bolas confeccionadas em fibra de vidro pintadas em esmalte brilhante translúcido (não será aceito em isopor), contendo duas bolas de tamanhos diferentes: (1 x formato P: 0,30 m de diâmetro cor amarela, 1 x formato M: 0,50 m de diâmetro cor vermelha, fixadas ao solo com barras de ferro e cabo de aço e Tubos ferro galvanizados de 2,50 metros.

02 Presentes Pequenos decorativos, tridimensionais, confeccionados em fibra de vidro pintados em esmalte brilhante, (Não será aceito em madeira, isopor ou similar), formato: 0,50m de altura, 0,50 de comprimento e 0,50m de largura, fixados ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00m.

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS

26. ESPAÇO PAPAI NOEL GIGANTE:



Foto meramente ilustrativa

Papai Noel Gigante, tridimensional, estilizado nas cores Vermelho, verde e branco, tridimensional, formato 3,60m de altura, 1,60 de comprimento e 2,40 de largura, confeccionado em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo, (não será aceito em madeira ou isopor), fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00 m.

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

27. SOLDADO DE CHUMBO GIGANTE:



Foto meramente ilustrativa





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

Soldado de Chumbo Gigante, tridimensional, estilizado nas cores Vermelho, preto e branco, tridimensional, formato 4,10m de altura, confeccionado em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo, (não será aceito em madeira ou isopor), fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 2,00 m.

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

28. LETREIRO FELIZ NATAL ILUMINADO:



Foto meramente ilustrativa

Letreiro Feliz Natal Iluminado iluminado produzido em aço galvanizado e pintado com esmalte sintético branco, revestido com iluminação em led, medindo 10,00m de comprimento x 4,00 m de altura, fixado em portal com estrutura já existente aéreo suspenso apoiado entre dois pontos de ancoragem via cabo de aço, o contorno das letras e da caixaria deve ser feito com mangueira luminosa na cor branco quente em proporção de 5 leds branco quentes estáticos para 1 branco quente piscante padrão IP66 (norma NBR IEC 60529) e internamente as letras serão utilizadas conjunto de micro lâmpadas de LEDs com nível de classe para uso externo a prova d'água e a intempéries IP65, na tensão de 220v, com aplicação de no mínimo 200 unidades de micro lâmpadas de led por metro quadrado. Inclui derivação da rede da concessionária cabos de alimentação e proteção e todo material de fixação. Sistema de proteção individual por bloco com disjuntor bipolar e sistema automatizado on/off pré-programado para 19h-on e 00h-off. Todo sistema deverá ser interligado com cordão paralelo marrom ou preto ou cabo pp. (não será aceito cordão branco).

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS

29. PÓRTICO:



Foto meramente ilustrativa

Pórtico em tamanho real, confeccionada em madeira de lei de primeira qualidade tipo TECA ou GARAPA OU PARICA, (não será aceito paredes de compensados, laminados ou aglomerados). Modelo colonial decoração natalina. Formato total do pórtico de no mínimo 8,00 de comprimento, 6,00 metros de altura na parte mais alta. Todo o pórtico necessariamente envernizado com verniz fosco, fixado ao solo com barras de ferro formato 2,00 m ou sapatas quadradas de 1,00m.

Descrição da Estrutura:

Paredes: confeccionadas em madeira de lei de primeira qualidade, espessura 2,0 cm com encaixe tipo macho e fêmea, tipo TECA OU GARAPA OU PARICA (não será aceito compensados, laminados ou aglomerados). Deverá ser envernizada e não poderá ser forrada com tecido ou qualquer outro elemento;

Montantes: de tauari ou similar, com peças de 6,00m na vertical, peças de 8 metros na horizontal e peças de 9 metros em diagonal;

Descrição da Decoração:

03 Guirlandas: com no mínimo 50 enfeites natalinos, a guirlandas deverá ter conjunto de micro lâmpadas de LEDs com nível de classe para uso externo a prova d'água e a intempéries IP65, na tensão de 220v. Inclusive derivação da rede da concessionária cabos de alimentação e proteção e todo material de fixação.

Sistema de proteção individual por bloco com disjuntor bipolar e sistema automatizado on/off pré-programado para 19h-on e 00h-off. Todo sistema deverá ser interligado com cordão paralelo marrom ou preto ou cabo pp. (não será aceito cordão branco).

01 Placa Feliz Natal: placa em fibra de vidro, festão aramado cor verde musgo, conjunto de micro lâmpadas de LEDs com nível de classe para uso externo a prova d'água e a intempéries IP65, na tensão de 220v, formato aproximado de 4,00m x 1,50m, fixada a estrutura de madeira existente.

02 Soldados de Chumbo Gigantes, tridimensionais, estilizados nas cores Vermelho, preto e branco, tridimensional, formato 4,10m de altura, confeccionados em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo, (não será aceito em madeira ou isopor), fixados ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 2,00 m.

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS

30. PASSARELA DE ARAMADO EM LED:



Foto meramente ilustrativa

Passarela em led com 100 metros de comprimento em forma de meia lua, com armação semi-circular de aço carbono, com 2,50 metros de diâmetro, totalmente recobertos com jogos de led especiais, encapsulados com polipropileno formato grande e trapezoidal, de 35mm, fio elétrico preto, emborrachado especial bitola 3,3mm², padrão IP66 (norma NBR IEC 60529).

01 Aterramento com uma haste de terra com no mínimo 1 metro de comprimento, interligados por cabo de cobre NU 25mm², fixados em um ponto da estrutura do Caixa para melhor aterramento.

01 sistema de proteção individual por bloco com disjuntor bipolar e sistema automatizado on/off pré-programado para 19h-on e 05h-off. Todo sistema deverá ser interligado com cordão paralelo marrom ou preto ou cabo pp. (não será aceito cordão branco); incluídos: derivação da rede da concessionária com cabos de alimentação e caixas de distribuição com proteção e acionamento com timer automático.

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS

31. SEMI PORTAL ESTRELAS:



Foto meramente ilustrativa

Portal Luminoso: Portal Luminoso em estrutura metálica, com 5 estrelas de 5 pontas em barra chata com 0,80m e calda com quatro pontas de 4,50m de comprimento com estrutura em metalon 20/20 contornados com mangueira Luminosa de LED branco quente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 LEDs por metro. Forrado com jogos de led especiais, encapsulados com polipropileno formato grande e trapezoidal, de 35mm, fio elétrico preto, emborrachado especial bitola 3,3mm², padrão IP66 (norma NBR IEC 60529), arcabouços recoberto com jogos de led especiais, diversas cores, encapsulados com polipropileno formato grande e trapezoidal, de 35mm, fio elétrico preto, emborrachado especial bitola 3,3mm², padrão IP66 (norma NBR IEC 60529). Coluna de sustentação em tudo metálico de 3 polegadas com quatro metros de altura fixados ao solo através de base metálica. Sistema de proteção individual por bloco com disjuntor bipolar e sistema automatizado on/off pré-programado para 19h-on e 00h-off. Todo sistema deverá ser interligado com cordão paralelo marrom ou preto ou cabo pp.

01 sistema de proteção por bloco com disjuntor bipolar e sistema automatizado on/off pré-programado para 19h-on e 00h-off. Todo sistema deverá ser interligado com cordão paralelo marrom ou preto ou cabo pp. (não será aceito cordão branco).

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

32. TÚNEL DINÂMICO COM SOLDADOS DE CHUMBO:



Foto meramente ilustrativa





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

TÚNEL DINÂMICO COM SOLDADOS: Estrutura em formato de túnel de teto côncavo com 5,00 metros de largura por 36 metros de comprimento com figuras natalinas com efeitos luminotécnicos sequenciais com iluminação controlada por um sistema computadorizado de acordo com cenas pré-programadas para o espetáculo, composto por uma estrutura metálica estruturada por colunas e arcos de perfil quadrado travado por perfis tubulares e cabos de aço, finalizado com cordões de LED blindados. O túnel possuirá aproximadamente 4,00 m de altura no vão central, deve ser formado por arcos de barra metálica com seção quadrada de 2,5" respeitando as medidas pré-estabelecidas para a altura e largura do túnel. Os arcos devem ser instalados com espaçamento de 3 m de distância entre eles, respeitando o percurso do passeio existente. Deverão ser fixados no chão por meio de uma fundação metálica (seção quadrada de 2,5") com no mínimo 3,0 m de altura e presos por parafusos ou grampos temporariamente (durante o período natalino) ou seja, a fundação por mais que seja temporária deverá ser resistente aos impactos antrópicos e naturais. Para o travamento dos arcos deverá ser feito a interligação dos módulos através de no mínimo 8 barras metálicas ou cabos de aço, dispostas de forma paralela, fixadas na parte superior dos arcos de maneira a completa-la, formando um teto uniformemente distribuído e espaçado em toda extensão do túnel sem permitir que a mesma fique abaulada. Para fixação dos cordões de microlâmpadas LED, deverão ainda ser dispostos cabos de aço de 4 mm no sentido transversal as oito barras metálicas, para que os cordões não fiquem folgados. Toda estrutura metálica deverá ser pintada com tinta industrial na cor branca e /ou preta. A iluminação do túnel será desenvolvida por um conjunto de produtos luminosos formados por cordões de microlâmpadas de Led com padrão de classe de proteção para invólucros IP65, tensão de 220V cabos verdes ou pretos de no mínimo 2 MM, com no mínimo 100 leds em cordão de 10 Metros na sequência de 9 leds estáticos e 1 com efeito piscante. Lâmpadas de led blindadas de no mínimo 5w recoberta com resina ou silicone com revestimento em cápsula de plástico duro ou acrílico transparente, tomada macho e fêmea, cada jogo de cordão deverá ser fixados seguindo o sentido do travamento, na estrutura das hastes metálicas sobre as barras de travamento e cabos de aço sendo fixados com braçadeiras de nylon e entre o vão delas, com no máximo 20 cm de espaçamento que deverão piscar setorizadamente, posicionados ao teto do túnel. Todo sistema de iluminação deverá ser controlado por um sistema computadorizado de acordo com cenas pré-programadas para o espetáculo do túnel dinâmico. Em 14 pés de sustentação do túnel, deverá ter um SOLDADO DE CHUMBO natalino de aproximadamente 2,00 metros de altura, totalizando 14 Soldados de chumbo, confeccionado em fibra de vidro pintada em esmalte brilhante. (não será aceito em madeira ou isopor), fixadas ao solo com barras de ferro. Deverá ser seguro o suficiente para interação com o público infantil. Deve-se considerar todos os demais equipamentos elétricos e eletrônicos necessários para seu pleno funcionamento. Incluso Derivação da rede instalação, operação, manutenção e desmontagem. Sistema de proteção individual por bloco com disjuntor bipolar e sistema automatizado on/off pré-programado para 19h-on e 00h-off. Todo sistema deverá ser interligado com cordão paralelo marrom ou preto ou cabo pp. Sistema de proteção individual por bloco com disjuntor bipolar e sistema automatizado on/off pré-programado para 19h-on e 00h-off. Todo sistema deverá ser interligado com cordão paralelo marrom ou preto ou cabo pp. (não será aceito cordão branco).

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

33. PROJETORES DE LED 50W:

Projetores LED de 50W: Locação de projetores de Led de 50W, instalados nos troncos das arvores em cores variadas. Inclusive derivação da rede da concessionária, cabos de alimentação e proteção e todo material de fixação.

Sistema de proteção individual por bloco com disjuntor bipolar e sistema automatizado on/off pré-programado para 19h-on e 00h-off. Todo sistema deverá ser interligado com cordão paralelo marrom ou preto ou cabo pp. (não será aceito cordão branco).

34. PROJETORES DE LED 100W:

Projetores LED de 100W: Locação de projetores de Led de 100W, instalados nos troncos das arvores em cores variadas. Inclusive derivação da rede da concessionária, cabos de alimentação e proteção e todo material de fixação.





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

Sistema de proteção individual por bloco com disjuntor bipolar e sistema automatizado on/off pré-programado para 19h-on e 00h-off. Todo sistema deverá ser interligado com cordão paralelo marrom ou preto ou cabo pp. (não será aceito cordão branco).

35. PROJETORES DE LED 200W:

Projetores LED de 200W: Locação de projetores de Led de 200W, instalados nos canteiros das arvores em cores variadas. Inclusive derivação da rede da concessionária, cabos de alimentação e proteção e todo material de fixação.

Sistema de proteção individual por bloco com disjuntor bipolar e sistema automatizado on/off pré-programado para 19h-on e 00h-off. Todo sistema deverá ser interligado com cordão paralelo marrom ou preto ou cabo pp. (não será aceito cordão branco).

Iluminação de Árvores Naturais – Projetores de Led



Foto meramente ilustrativa





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS

36. RECOBRIMENTO DE CAULES – CORDÃO DE LED 40 METROS:



Foto meramente ilustrativa

Recobrimento de árvores naturais com micro lâmpada led. Locação de micro lâmpadas de no mínimo 40 metros, cores variadas; todos os jogos de micro lâmpadas deverão ter efeito piscante, com a configuração de 5 leds estáticos para 1 piscante da mesma cor. Leds grandes, especiais, encapsulados com polipropileno formato grande e trapezoidal de 35mm, fio elétrico preto, emborrachado especial bitola 3,3mm², padrão IP66 (norma NBR IEC 60529). Distância máxima entre os fios do cordão de LEDs deverá ser no máximo de 10cm, tensão de 220V.

Sistema de proteção individual por bloco com disjuntor bipolar e sistema automatizado on/off pré-programado para 19h-on e 00h-off. Todo sistema deverá ser interligado com cordão paralelo marrom ou preto ou cabo pp. (não será aceito cordão branco)

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS

37. ILUMINAÇÃO DE ÁRVORES NATURAIS – SNOWFALL:



Foto meramente ilustrativa

Tubo Led - Snowfall – 220v, formato 1,00m, com 100 leds dupla-face, para visualização em ambos os lados, na cor branco, instalados nas copas das árvores imitando gotas de água, padrão IP66 (norma NBR IEC 60529).

Sistema de proteção individual por bloco com disjuntor bipolar e sistema automatizado on/off pré-programado para 19h-on e 00h-off. Todo sistema deverá ser interligado com cordão paralelo marrom ou preto ou cabo pp. (não será aceito cordão branco).

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

38. CERCA VIVA EM LED:



Foto meramente ilustrativa





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

Cerca viva recobrimento de vegetação com jogos de micro lâmpadas com efeito piscante, com a configuração de 5 leds estáticos para 1 piscante, leds especiais encapsulados com polipropileno formato grande e trapezoidal, de 35mm, fio elétrico preto, emborrachado especial bitola 3x3,3mm², padrão IP65; distância máxima entre os LEDs de 10 cm, tensão de 220V, na cor branco quente em proporção de 5 LEDs branco quente estático para um LED branco quente piscante.

Sistema de proteção individual por bloco com disjuntor bipolar e sistema automatizado on/off pré-programado para 19h-on e 00h-off. Todo sistema deverá ser interligado com cabo pp (não será aceito cordão paralelo).

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

39. RECOBRIMENTO DE PERGOLADO:

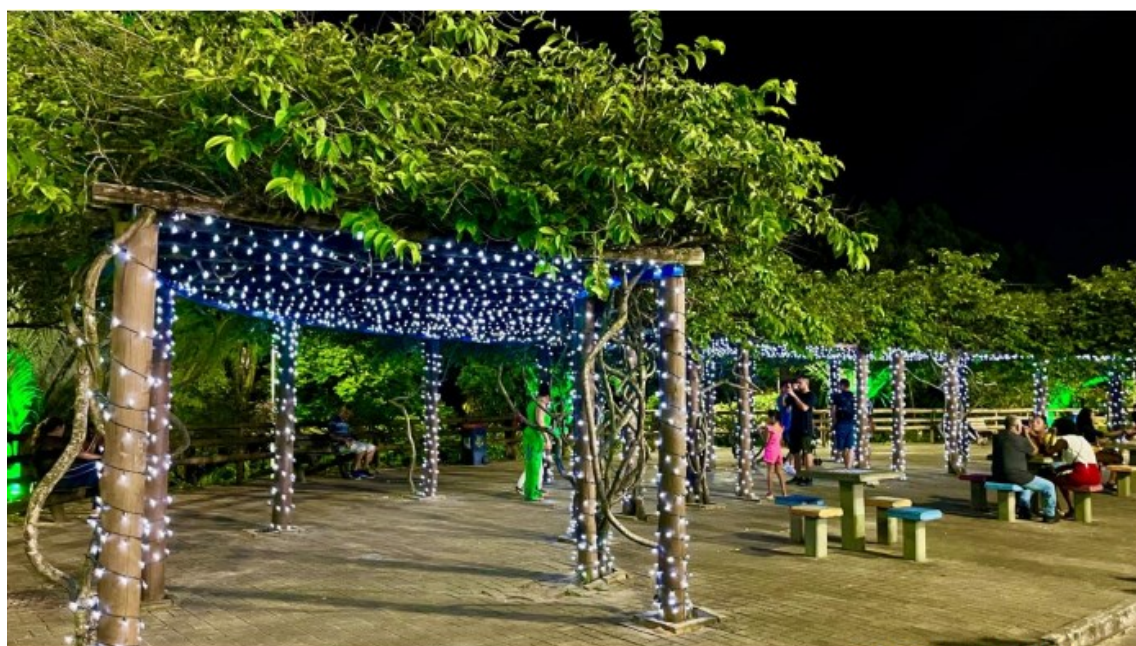


Foto meramente ilustrativa

Recobrimento de Pergolado com micro lâmpada led. Locação de micro lâmpadas de no mínimo 100 metros, cores variadas; todos os jogos de micro lâmpadas deverão ter efeito piscante, com a configuração de 5 leds estáticos para 1 piscante da mesma cor. Leds grandes, especiais, encapsulados com polipropileno formato grande e trapezoidal de 35mm, fio elétrico preto, emborrachado especial bitola 3,3mm², padrão IP66 (norma NBR IEC 60529). Distância máxima entre os fios do cordão de LEDs deverá ser no máximo de 10cm, tensão de 220V.

Sistema de proteção individual por bloco com disjuntor bipolar e sistema automatizado on/off pré-programado para 19h-on e 00h-off. Todo sistema deverá ser interligado com cordão paralelo marrom ou preto ou cabo pp. (não será aceito cordão branco).

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS

40. ILUMINAÇÃO DE ÁRVORES NATURAIS – STROBO:



Foto meramente ilustrativa

Lâmpadas Stroboscópicas com flash branco, 220v, 6W, instalados nas copas das árvores, padrão IP66 (norma NBR IEC 60529).

Sistema de proteção individual por bloco com disjuntor bipolar e sistema automatizado on/off pré-programado para 19h-on e 00h-off. Todo sistema deverá ser interligado com cordão paralelo marrom ou preto ou cabo pp. (não será aceito cordão branco).

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

41. ILUMINAÇÃO FRANJA DE LED:



Foto meramente ilustrativa





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

Franja de Led (CASCATA) de tamanho irregular contendo Leds emborrachado, bitola 2,30mm², de comprimento irregular, e deverá ter no mínimo 4,00 metros de comprimento com caídas de 0,90m, 0,70m e 0,50m aproximadamente, na cor branco quente, padrão IP66 (norma NBR IEC 60529). Inclusive derivação da rede da concessionária cabos de alimentação e proteção e todo material de fixação.

Sistema de proteção individual por bloco com disjuntor bipolar e sistema automatizado on/off pré-programado para 19h-on e 00h-off. Todo sistema deverá ser interligado com cordão paralelo marrom ou preto ou cabo pp. (não será aceito cordão branco).

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

42. ILUMINAÇÃO: ENFEITES LUMINOSOS DE POSTE:



Foto meramente ilustrativa

Enfeites Luminosos de Poste em estrutura aramada em forma de estrela de 5 pontas feito de três estrelas, em ferro chato de 0,90m x 1,60m, contornado com mangueira luzente, instalados nos postes de iluminação. Sistema automatizado on/off utilizando fotocélulas interligados a rede local. Todo sistema deverá ser interligado com cordão paralelo ou cabo pp.

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS

43. ESTRELAS ARAMADAS:



Foto meramente ilustrativa

Estrelas Aramadas para decoração das camadas em forma de estrela (asterisco), com formato mínimo de 0,70m de diâmetro, contornadas com mangueira Luminosa de LED branco quente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36LEDs por metro, dispostos na horizontal vista com a mangueira na horizontal que permite a ampla iluminação independente de posição da mangueira, permite corte a cada 1 metro, padrão IP66 (norma NBR IEC 60529) e ao centro de cada figura deverá ter uma lâmpada strobo de 7(w) formato trapézio. Todas as micro lâmpadas deverão ter efeito piscante, com a configuração de 5 leds estáticos para 1 piscante. Leds especiais, encapsulados com polipropileno formato grande e trapezoidal, de 35mm, fioelétrico preto, emborrachado especial bitola 3,3mm², padrão IP66 (norma NBR IEC 60529), distância máxima entre os fios do cordão de LEDs deverá ser no máximo de 10cm, tensão de 220V.

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

44. ILUMINAÇÃO DE IGREJA:



Foto meramente ilustrativa





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

Iluminação de Igreja, deverá ser instalada na fachada da Igreja sete (7) refletores, de forma distribuída, preservando a estrutura do local. Os refletores devem ser RGB 100W de led (com alternância das cores), à prova d'água. A fachada da Igreja deverá contar com iluminação cobrindo todos os contornos (arestas) com mangueira de led, iluminação na cor dourada. A iluminação do local deve ser executada conforme a imagem de referência do objeto. Deverão ser instalados vinte e quatro refletores nas quedas d'água com refletores RGB 100W de LED - (com alternância das cores), à prova d'água. Os refletores deverão ser instalados no topo de cada queda d'água. A instalação deverá ser realizada sem prejuízo à iluminação e as estruturas existentes no local. Derivação da rede da concessionária com cabos de alimentação e caixa de distribuição com proteção.

Sistema de proteção individual por bloco com disjuntor bipolar e sistema automatizado on/off pré-programado para 19h-on e 00h-off. Todo sistema deverá ser interligado com cordão paralelo marrom ou preto ou cabo pp. (não será aceito cordão branco).

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

45. INAUGURAÇÕES DO PAPAI NOEL:



Espaço de Inauguração em tamanho real, confeccionada em madeira de lei de primeira qualidade tipo TECA ou GARAPA OU PARICA, (não será aceito peças de compensados, laminados ou aglomerados). Modelo colonial contendo um ambiente interno decorado. Telhado colonial com uma água. Formato total de no mínimo 4,00 de comprimento, 2,00 metros de profundidade e 3,80 metros de altura na parte mais alta do telhado, e piso em madeira de lei suspenso 10cm do chão. Toda estrutura de inauguração necessariamente envernizada com verniz fosco.

01 trono do papai Noel confeccionado em fibra de vidro e pintura colorida em esmalte sintético e verniz automotivo dourado e estofada com veludo e/ou couro vermelho, formato: 1,60m altura x 1,25m largura x 1,20 profundidade (Não será aceito em madeira, isopor ou similar).

01 Arvore de Natal em festão altura de no mínimo 2 metros toda decorada com no mínimo 200 enfeites (bolas, pinhas, laços, iluminação LED pisca entre outras).

01 Ventilador de no mínimo 30cm de diâmetro que deverá ser fixado no tecto. Acesso com rampa para cadeirante, toda ornamentada com motivos natalinos e iluminação cenográfica retrô.





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS

Ambiente Externo: O espaço ao redor do espaço inauguração deverá ser decorada decoração natalina como festão, cordões de led, cortinas, laços etc.

02 bonecos de Chumbo em fibra de vidro formato de no mínimo 2,20 metros de altura;

20 Plantas decorativas, naturais ou artificiais para composição da decoração do espaço.

40 metros de Festão Aramado ao redor do telhado do espaço.

Descrição da Energia/Iluminação:

Cascata 376 LEDs 220(V). Tamanho irregular contendo Leds emborrachado, bitola 2,30mm², de comprimento irregular, e deverá ter no mínimo 4,00 metros de comprimento com caídas de 0,90m, 0,70m e 0,50m aproximadamente, na cor branco quente, padrão IP66 (norma NBR IEC 60529). Inclusive derivação da rede da concessionária cabos de alimentação e proteção e todo material de fixação.

Sistema de proteção individual por bloco com disjuntor bipolar e sistema automatizado on/off pré-programado para 19h-on e 00h-off. Todo sistema deverá ser interligado com cordão paralelo marrom ou preto ou cabo pp. (não será aceito cordão branco).

Quadro de Comando: Módulo de força 220(V), 32(A), e interligados de forma contínua da fornecedora de energia local até o quadro de proteção da estação, com cabeamento PP 2x2,00mm², proteção 750V. Iluminação do teto: Iluminação através de refletor de led com uma lâmpada branco quente, 50(W). Iluminação da cenográfica: Iluminação através de duas Arandelas Externas Colonial, Luminária Vintage com lâmpadas branco quente tipo retrô nas duas colunas. Incluídos: Derivação da rede concessionária, Quadro de comando de acionamento contendo, disjuntor geral de proteção, Timer digital, contator. Aterramento da parte metálica com Haste de terra cobreada, conector e fio. Sistema de proteção individual por bloco com disjuntor bipolar e sistema automatizado on/off pré-programado para 19h-on e 00h-off. Todo sistema deverá ser interligado com cabo pp (não será aceito cordão paralelo).

Descrição de Pessoal:

01 Papai Noel: Profissional masculino, fantasiado com roupa completa de papai Noel, profissional treinado para trabalho com público infantil, com trabalho contínuo no período de cada inauguração, em locais determinados pela administração pública. Período de trabalho de no mínimo 4 horas por inauguração.

02 Promotoras: Profissionais femininas, fantasiadas com roupa completa de Noelete. Profissionais treinadas para trabalho com público infantil, com trabalho contínuo no período de cada inauguração, em locais determinados pela administração pública. Período de trabalho de no mínimo 4 horas por inauguração.

01 Coordenador de Manutenção: Profissional treinado para trabalho com público infantil, com trabalho contínuo no período de cada inauguração, em locais determinados pela administração pública. Período de trabalho de no mínimo 4 horas por inauguração.

01 Segurança: profissional treinado para trabalho com público infantil, com trabalho contínuo no período de cada inauguração, em locais determinados pela administração pública. Período de trabalho de no mínimo 4 horas por inauguração.

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade> utilizando o identificador 31003100360039003400320032003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **Julia Coutinho Araújo da Silva Pimentel** em 08/10/2024 11:45

Checksum: **0709F2E05E20C582DFF1EF033D86C9AF499DE250714964A23F0FDEF9B551FA34**

Assinado eletronicamente por **Israel Blanco Braz de Souza** em 08/10/2024 13:42

Checksum: **3603267AD69551141E24928FE755BD17B3D1E285AAC3244E38B492CC8736B330**

Assinado eletronicamente por **ANICETO JOSÉ MORO NETO** em 08/10/2024 15:32

Checksum: **A748CC27C1C53C57091E35970E4D9215C8AAE1A2AEB9080FAA10005F16FBA24B**



Autenticar documento em <https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 31003100360039003400320032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.