TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO – REGISTRO DE PREÇO
PROCESSO 90.612/2026 - 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 o **REGISTRO DE PREÇOS PARA LOCAÇÃO DE DECORAÇÃO, ENFEITES LUMINOSOS E CENÁRIOS TEMÁTICOS NATALINOS, CONTEMPLANDO O TRANSPORTE, MONTAGEM, INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RETIRADA** que serão utilizados, sendo instalados em praças, parques, prédio públicos, igrejas, orlas e grandes avenidas do município da Serra/ES.

CATSERV	ITEM	DESCRIÇÃO (A Descrição completa dos itens consta no Anexo II - Memorial Descritivo, parte integrante deste Termo de Referência)	UNID.	QUANT. MÍNIMA	QUANT. MÁXIMA
17019	1	Pórtico Feliz Natal	UNID.	1	1
	2	Casa de Papai Noel	UNID.	1	1
	3	Oficina de Brinquedos do Papai Noel	UNID.	1	1
	4	Espaço Oficina de Pinturas	UNID.	1	1
	5	Inaugurações com Papai Papai Noel e Noeletes	UNID.	1	6
	6	Coreto Encantado	UNID.	1	1
	7	Espaço Sagrada Família	UNID.	1	3
	8	Igreja da Vila Natalina	UNID.	1	1
	9	Lojinhas de Doces	UNID.	1	12
	10	Pórtico de Madeira	UND	1	2
	11	Espaço Estação Ferroviária	UNID.	1	1
	12	Espaço Roda Gigante	UNID.	1	1
	13	Espaço Kids	UNID.	1	1
	14	Projeção Mapeada	UND	1	1

PÁGINA 1/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

	15	Espaço Casinha do Papai Noel	UNID.	1	2
	16	Espaço Cogumelo Gigante com Duendes	UNID.	1	2
	17	Espaço Castelo Gigante do Soldado de Chumbo	UNID.	1	2
	18	Espaço Avião do Papai Noel	UNID.	1	2
	19	Espaço Chuva de Neve	UNID.	1	2
	20	Espaço Trenó, Papai Noel e Renas	UNID.	1	4
	21	Espaço Casa Bota Natalina	UNID.	1	2
	22	Espaço Mega Locomotiva	UNID.	1	1
	23	Papai Noel Gigante com Saco de Presentes	UNID.	1	2
	24	Papai Noel Gigante Sentado	UNID.	1	2
	25	Árvore de Natal com Escorregador	UNID.	1	2
	26	Soldado de Chumbo Gigante	UNID.	1	4
	27	Caminho dos Quebra Nozes	UNID.	1	1
	28	Passarela de Sombrinhas	UNID.	1	1
	29	Caminho das Flores Iluminada	UNID.	1	1
	30	Árvore Encatada Interativa	UNID.	1	2
	31	Mega Árvore Encantada com Galhos de Festão, Iluminada	UNID.	1	1
	32	Árvore de Led – 17,50 metros: (Modelo Festão & Led)	UNID.	1	2
	33	Árvore de Led – 12,50 metros: (Modelo Festão & Led)	UNID.	1	2
	34	Árvore de Led – 10,50 metros: (Modelo Festão & Led)	UNID.	1	4
	35	Balão Aramado Natalino de 5,70 metros	UNID.	1	2
	36	Bola Aramada Natalina de 3,50 metros Diâmetro	UNID.	1	8
	37	Caixa Aramada Natalina de 3,00 metros	UNID.	1	8
	38	Flor de Lotus Aramada	UNID.	1	6
	39	Anjos Aramados 3D	UNID.	1	4
	40	Semi-Portal com 4 estrelas	UNID.	1	40

PÁGINA 2/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

	41	Túnel Dinâmico Formato 6,00 X 5,00m	UNID.	1	12
	42	Chafariz Aramados	UNID.	1	2
	43	Urso Gigante Aramado	UNID.	1	2
	44	Iluminação de Igreja	UNID.	1	1
	45	Cerca Viva de Led	M	80	800
	46	Recobrimento de Pergolado	UNID.	2	20
	47	Projetores LED de 50(W)	UNID.	60	600
	48	Projetores LED de 100(W)	UNID.	60	600
	49	Projetores LED de 200(W)	UNID.	40	400
	50	Iluminação de Árvores Naturais Grandes	UNID.	20	200
	51	Iluminação de Árvores Naturais Média	UNID.	40	400
	52	Iluminação de Árvores Naturais Pequena	UNID.	20	200
	53	Iluminação da Árvore da Vida	UNID.	1	2
	54	Franja de Led (Cascata)	M	20	200

1.2. O objeto desta licitação a ser registrado, 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, § 1°, 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 **PCW00730.2026-15.**

1.4. O valor estimado total é de **R$ 9.481.862,21 (nove milhões, quatrocentos e oitenta e um mil, oitocentos e sessenta e dois reais e vinte e um centavos)**, de acordo com a Proposta de Preço Estimada 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. Nos últimos anos a cidade tem proporcionado no período de Natal um verdadeiro espetáculo, envolto em cenários, luzes e elementos natalinos que marcam as famílias e ampliam o espírito natalino. Esse ano a administração buscou após a análise dos diversos cenários já implantados, recriar conceitos de vários natais com o acréscimo de novos elementos e enfeites,

PÁGINA 3/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

mantendo a sua natureza clássica, mas proporcionando um novo encantamento a todos os moradores e visitantes da cidade.

2.1.3. Com esta definição cou be ao departamento de iluminação pública que possui a

interface junto a concessionária de energia elétrica - EDP, à qual será demandada pelas cargas elétricas, e sendo ainda o mesmo o responsável pela manutenção da iluminação e parte elétrica do parque da cidade; organizar as informações e desenvolver os documentos necessários a concretização deste projeto da administração.

2.1.4. 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 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.

2.1.5. 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.

2.1.6. 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, consequentemente, fortalecer o significado dessa concepção religiosa na forma sócia e econômica.

2.1.7. 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.

2.1.8. 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 LOCAÇÃO DE DECORAÇÃO, ENFEITES LUMINOSOS E CENÁRIOS TEMÁTICOS NATALINOS, CONTEMPLANDO O

PÁGINA 4/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

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;

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 será admitida a subcontratação, total ou parcial, do objeto contratado, devendo a CONTRATADA executar diretamente todos os serviços que integram o objeto, observadas as condições e obrigações estabelecidas neste Termo de Referência e no instrumento 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

PÁGINA 5/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

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:

4.3.2.1. 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 DAS AMOSTRAS:

4.3.4.1. A participação na licitação implica na concordância de que a empresa apresente a amostra, em até 8 (oito) dias úteis, 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.

4.3.4.2. 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...

4.3.4.4. 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.

4.3.4.5. 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.

4.3.4.6. 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.

4.3.4.7. 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.

PÁGINA 6/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

4.3.4.8. 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. Será exigida da CONTRATADA, a título de garantia de execução contratual, a prestação de garantia correspondente a **5% (cinco por cento) do valor do contrato**, nos termos dos arts. 96 e seguintes da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.4.2. A garantia será prestada, à escolha da CONTRATADA, em uma das modalidades previstas no art. 96 da Lei Federal nº 14.133/2021, observadas as condições e os prazos estabelecidos no edital e no instrumento contratual.

4.4.3. A garantia deverá permanecer válida durante a vigência do contrato e assegurar o cumprimento das obrigações assumidas pela CONTRATADA, observadas as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021.

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

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

5.1.1. A CONTRATADA deverá iniciar a execução dos serviços após a emissão da Ordem de Serviço, observando integralmente os prazos estabelecidos neste Termo de Referência.

5.1.2. Antes do início das instalações, a CONTRATADA deverá apresentar à fiscalização do plano de execução contendo, no mínimo:

a) Cronograma de mobilização, instalação, manutenção e desmontagem;

b) Distribuição dos elementos decorativos por local de instalação;

c) Identificação das equipes responsáveis pela execução;

d) Relação dos meios de transporte, equipamentos e ferramentas a serem utilizados;

e) Necessidades de conexão elétrica e respectivas medidas de proteção;

f) Canais de comunicação para atendimento de ocorrências; e

g) Medidas de segurança destinadas à proteção do público, dos trabalhadores e do patrimônio público.

5.1.3. A execução dos serviços será realizada de forma escalonada, observados os prazos e condições estabelecidos no quadro abaixo:

Etapa	Prazo máximo	Condição de execução/aceite
1ª etapa – Instalação inicial	Até **15 (quinze) dias corridos**, contados da emissão da Ordem de Serviço	Instalação, teste e pleno funcionamento de, no mínimo, **50% (cinquenta por cento) dos elementos e quantitativos previstos**

PÁGINA 7/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

2ª etapa – Conclusão da instalação	Até **30 (trinta) dias corridos**, contados da emissão da Ordem de Serviço	Instalação, teste e pleno funcionamento de **100% (cem por cento) dos elementos e quantitativos previstos**
Desmontagem e retirada	Início obrigatório a partir de **10 de janeiro de 2027**, com conclusão em até **15 (quinze) dias úteis**	Retirada integral dos elementos, equipamentos, estruturas, cabos e demais materiais utilizados, com limpeza e entrega dos locais em condições adequadas

5.1.4. Os prazos estabelecidos no quadro compreendem todas as atividades necessárias à execução dos serviços, incluindo transporte, carga e descarga, montagem, instalação, fixação, conexões, testes, ajustes e demais providências necessárias ao pleno funcionamento e à segurança dos elementos instalados.

5.1.5. O armazenamento dos materiais, equipamentos e demais componentes necessários à execução dos serviços será de responsabilidade da CONTRATADA, que deverá providenciar seu transporte e instalação diretamente nos locais definidos pela CONTRATANTE

5.1.6. Os principais locais de instalação serão nas praças, parques, avenidas e orlas do município de Serra/ES, conforme descrito abaixo, ou indicados pela secretaria requisitante:

LOCAL	ENDEREÇO
Valparaíso - 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
Parque Res. Laranjeiras - Praça da Luz	Av. Primeira Avenida, s/nº, Parque Res. Laranjeiras, Serra-ES

5.1.7. Os locais constantes da tabela constituem as áreas inicialmente previstas para a instalação da decoração, podendo ocorrer remanejamento ou redistribuição dos elementos entre esses locais, mediante solicitação formal da Secretaria Municipal de Serviços, desde que preservados os quantitativos, as especificações técnicas, o valor contratado e as demais condições estabelecidas neste Termo de Referência e no contrato.

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

5.1.9. A desmontagem deverá ser iniciada obrigatoriamente a partir de **10 de janeiro de 2027**, devendo ser concluída no prazo máximo de **15 (quinze) dias úteis**, contados do início da retirada.

PÁGINA 8/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

5.1.10. Após a retirada dos elementos, a CONTRATADA deverá promover a limpeza dos locais de instalação, removendo resíduos, materiais, embalagens e quaisquer outros elementos decorrentes da execução dos serviços, entregando os locais em condições adequadas de segurança, limpeza e conservação.

5.1.11. A CONTRATADA responderá pelos danos causados em decorrência da execução dos serviços, devendo promover, às suas expensas, a reparação ou recomposição dos bens e locais eventualmente danificados, incluindo, quando aplicável, calçadas, árvores, praças, canteiros, postes, mobiliário urbano e demais bens públicos, sem prejuízo das demais responsabilidades previstas na legislação e no contrato.

5.2. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO/INSTRUMENTO EQUIVALENTE

5.2.1. DA VIGÊNCIA DA ATA

5.2.1.1. 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.

5.2.2. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

5.2.2.1. O prazo de vigência do contrato será de 06 (seis) meses, contado da data de sua assinatura, abrangendo o período necessário à execução integral do objeto, incluindo montagem, instalação, manutenção, conservação, desmontagem e retirada dos elementos decorativos, observado o cronograma estabelecido neste Termo de Referência.

5.3. DA OBRIGAÇÃO DA CONTRATANTE

5.3.1. São obrigações da Contratante:

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

5.3.1.2. 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.

5.3.1.3. 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.

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

5.3.1.5. 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.

5.3.1.6. 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

PÁGINA 9/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

quando o objeto da contratação previr 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.

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.

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

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

5.3.1.9. Aplicar à Contratada, quando cabíveis, as sanções previstas na Lei nº 14.133/2021 e no instrumento contratual, observado o devido processo administrativo.

5.3.1.10. Adotar as providências administrativas cabíveis diante do descumprimento das obrigações assumidas pela Contratada, inclusive quanto à apuração de responsabilidades e aplicação das sanções previstas no contrato.

5.4. DA OBRIGAÇÃO DA CONTRATADA

5.4.1. São obrigações da Contratada:

5.4.1.2. Assinar a Ata de Registro de Preços e, quando convocada, o respectivo instrumento contratual, nos termos e condições estabelecidos no Edital, no Termo de Referência e demais documentos integrantes da contratação.

5.4.1.3. Disponibilizar, mediante locação, os elementos decorativos, cenários, elementos luminosos, equipamentos e demais componentes previstos no Termo de Referência, em perfeitas condições de conservação, funcionamento e segurança, bem como executar os serviços de transporte, montagem, instalação, manutenção, conservação e desmontagem, nos prazos e locais estabelecidos pela Contratante.

5.4.1.4. Manter, durante a vigência da Ata de Registro de Preços e dos contratos dela decorrentes, quando aplicável, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, comunicando à Contratante qualquer alteração relevante.

5.4.1.5. Providenciar, quando de sua responsabilidade e legalmente exigíveis, as licenças, autorizações, registros, taxas e demais documentos necessários à execução dos serviços.

5.4.1.6. Zelar pela segurança, integridade, qualidade, conservação e adequado funcionamento dos elementos decorativos, equipamentos e instalações, responsabilizando-se pela reparação ou substituição, sem ônus adicional para a Contratante, daqueles que apresentarem defeitos, avarias, deterioração ou desconformidade com as especificações contratadas.

5.4.1.7. Executar a manutenção preventiva e corretiva necessária durante toda a vigência do contrato, atendendo às solicitações da Contratante no prazo máximo de 24 (vinte e quatro)

PÁGINA 10/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

horas, ou em prazo inferior quando a situação comprometer a segurança de pessoas, bens ou o funcionamento da decoração.

5.4.1.8. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas e no prazo fixado pela fiscalização, os serviços ou elementos que apresentarem vícios, defeitos, falhas ou incorreções decorrentes da execução ou dos materiais empregados.

5.4.1.9. Responsabilizar-se pelos danos causados à Contratante ou a terceiros por ação ou omissão de seus empregados, prepostos ou subcontratados autorizados, quando decorrentes da execução do objeto, inclusive durante o transporte, montagem, instalação, manutenção e desmontagem.

5.4.1.10. Executar a montagem e instalação dos elementos decorativos e luminosos de forma segura, estável e compatível com as características dos locais indicados pela Contratante, observando as normas técnicas e de segurança aplicáveis.

5.4.1.11. Responsabilizar-se pelas instalações elétricas e demais conexões necessárias ao funcionamento dos elementos luminosos que integrem o objeto, quando sob sua responsabilidade, observando as normas técnicas e de segurança aplicáveis.

5.4.1.12. Executar os serviços nos prazos, locais e horários estabelecidos, inclusive aos sábados, domingos e feriados, quando necessário ao cumprimento do cronograma contratual ou expressamente previsto no Termo de Referência.

5.4.1.13. Utilizar mão de obra devidamente habilitada e capacitada, em número suficiente à execução dos serviços, responsabilizando-se pelo cumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e demais encargos decorrentes da contratação.

5.4.1.14. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal, acidente, dano, avaria, falha de funcionamento ou situação de risco verificada durante a execução do objeto, sem prejuízo da comunicação imediata nos casos que envolvam risco à segurança.

5.4.1.15. Prestar os esclarecimentos e informações solicitados pela Contratante, garantindo o acesso da fiscalização aos locais de execução, aos elementos instalados e aos documentos relacionados ao objeto.

5.4.1.16. Paralisar, por determinação da Contratante ou diante de risco iminente, qualquer atividade executada em desacordo com as especificações ou normas de segurança, retomando-a somente após a regularização da situação.

5.4.1.17. Responsabilizar-se pela guarda e conservação dos elementos decorativos, equipamentos, materiais e ferramentas sob sua responsabilidade, durante as etapas de transporte, montagem, instalação, manutenção e desmontagem.

5.4.1.18. Manter os locais de execução organizados e limpos durante a montagem, instalação, manutenção e desmontagem, responsabilizando-se pela coleta, acondicionamento e destinação adequada dos resíduos gerados, observada a legislação ambiental aplicável.

5.4.1.19. Promover a organização técnica e operacional dos serviços, observando o cronograma, as especificações e as determinações da fiscalização, submetendo previamente à Contratante quaisquer alterações que possam modificar as características, a disposição, o funcionamento ou a segurança da decoração.

PÁGINA 11/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

5.4.1.20. Cumprir a legislação e as normas técnicas e de segurança aplicáveis, inclusive as normas relativas à saúde e segurança do trabalho, bem como as determinações dos Poderes Públicos e as orientações da Contratante pertinentes à execução do objeto.

5.4.1.21. Emitir, por meio de profissional legalmente habilitado, a ART, TRT ou outro registro de responsabilidade técnica, quando legalmente exigível em razão das atividades de montagem e instalação, apresentando-o à Contratante antes do início das atividades correspondentes.

5.4.1.22. Manter, durante a execução das atividades que demandem responsabilidade técnica, profissional legalmente habilitado para seu acompanhamento, observando, quanto à eventual substituição, o disposto no art. 67, § 6º, da Lei Federal nº 14.133/2021, quando aplicável.

5.4.1.23. Responsabilizar-se pelo transporte dos elementos decorativos, equipamentos, materiais e demais componentes necessários à execução do objeto, incluindo carga, descarga, deslocamento e demais custos logísticos, utilizando meios adequados para preservar sua integridade.

5.5. DO REAJUSTE E REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

5.5.1. Os preços registrados permanecerão fixos e irreajustáveis pelo período de 12 (doze) meses, contado da data do orçamento estimado da contratação, considerada como data-base para fins de reajustamento.

5.5.2. Decorrido o interregno de 12 (doze) meses, os preços registrados decorrentes da Ata poderão ser reajustados pela variação do **IPCA**, ou outro índice que venha a substituí-lo, observado o disposto na Lei Federal nº 14.133/2021 e na regulamentação aplicável.

5.5.3. Poderá ser concedido o reequilíbrio econômico-financeiro dos preços registrados ou contratados, a qualquer tempo, nas hipóteses previstas no art. 124, inciso II, alínea “d”, da Lei Federal nº 14.133/2021, mediante comprovação do fato superveniente e de sua efetiva repercussão sobre os custos da contratação.

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

PÁGINA 12/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

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.

6.6. DA FISCALIZAÇÃO

6.6.1. 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.

6.7. DO GESTOR DO CONTRATO

6.7.1. O gestor do contrato/instrumento equivalente coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalizaçãodo 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 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. MEDIÇÃO DA EXECUÇÃO

7.1.1. A medição observará o regime de **empreitada por preço global** e será realizada com base nas etapas de execução e nos resultados efetivamente alcançados, não havendo pagamento individualizado por item isolado.

7.1.2. A execução da instalação será realizada em duas etapas, conforme estabelecido neste Termo de Referência, sendo a primeira correspondente à instalação de, no mínimo, **50% (cinquenta por cento)** dos elementos e quantitativos previstos, e a segunda correspondente à instalação dos elementos remanescentes, de modo a alcançar **100% (cem por cento) do objeto contratado**.

7.1.3. A conclusão de cada etapa de instalação será objeto de vistoria e registro pela fiscalização, para fins de acompanhamento e verificação da execução, **não implicando, isoladamente, pagamento parcial**.

7.1.4. Os valores unitários constantes da Planilha Pública de Especificações, Quantitativos e Preços serão utilizados para fins de composição do valor global, transparência, verificação da aceitabilidade dos preços, controle da execução e eventual análise de alterações

PÁGINA 13/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

contratualmente admitidas, não caracterizando, por si só, critério de pagamento individualizado.

7.1.5. Para fins de medição e ateste da execução, a CONTRATADA deverá apresentar relatório contendo, no mínimo:

a) Planilha de controle da execução;

b) Relação dos elementos instalados ou retirados;

c) Indicação dos respectivos locais de instalação ou retirada;

d) Relatório fotográfico;

e) Comprovação do funcionamento dos elementos instalados;

f) Registro das manutenções corretivas eventualmente realizadas; documentos e evidências requeridos pela fiscalização, e

g) Demais documentos e evidências requeridos pela fiscalização.

7.2. DA LIQUIDAÇÃO

7.2.1. 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.

7.2.2. 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.

7.2.3. 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 em presa, que deverá atender ao seguinte.

PÁGINA 14/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

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.

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

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.

7.2.5. 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.

7.2.6. 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.

7.2.7. 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.

7.3. DO PAGAMENTO

7.3.1. O pagamento será efetuado, no prazo de 30 (trinta) dias corridos, mediante a Apresentação de Nota Fiscal/Fatura atestada por funcionário designado, contendo a descrição dos itens, quantidades, preços unitários e o 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.

7.3.2. 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.

7.3.3. As notas fiscais, preenchida com a descrição detalhada do objeto e os dados bancários da empresa, deverão ser emitidas até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente à prestação dos serviços, de acordo com as especificações deste Termo de Referência e seus anexos, e remetida

PÁGINA 15/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

para que o Fiscal do Contrato ou Instrumento Equivalente possa realizar sua verificação e, não havendo problemas, emitir o ateste.

7.3.4. 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.

7.3.5. 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.

7.3.6. 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.

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

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

7.3.9. 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.

7.3.10. 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.

7.3.11. 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.

7.3.12. Etapas de pagamento:

Etapa	Condição para pagamento	Percentual
1ª etapa financeira – Instalação	Conclusão das duas etapas de instalação, totalizando **100% (cem por cento) dos elementos previstos**, com realização dos testes, pleno funcionamento, vistoria e aceite da fiscalização	**50%**
2ª etapa financeira – Desmontagem	Retirada integral da decoração, materiais, equipamentos e estruturas utilizados, limpeza dos locais, reparação ou recomposição de eventuais danos decorrentes da execução, vistoria e aceite final da fiscalização	**50%**

PÁGINA 16/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

7.3.13. A instalação de, no mínimo, **50% (cinquenta por cento)** dos elementos e quantitativos previstos constituirá a **primeira etapa de execução**, destinada ao acompanhamento e à verificação do cumprimento do cronograma, não gerando, por si só, direito a pagamento.

7.3.14. Após a conclusão da primeira e da segunda etapas de instalação, **totalizando 100% (cem por cento) do objeto contratado**, será realizada vistoria pela fiscalização para verificação da integralidade, conformidade e pleno funcionamento dos elementos instalados.

7.3.15. Após a vistoria e o aceite da instalação integral do objeto, correspondente a **100% (cem por cento) da instalação prevista**, será devido o pagamento correspondente a **50% (cinquenta por cento) do valor contratual**, observadas as demais condições previstas neste Termo de Referência e no contrato.

7.3.16. O pagamento dos **50% (cinquenta por cento) remanescentes** será realizado após a conclusão da desmontagem e retirada integral dos elementos, materiais, equipamentos e estruturas utilizados, a limpeza dos locais de instalação, a reparação ou recomposição de eventuais danos decorrentes da execução, bem como a realização da vistoria e o aceite final pela fiscalização. Essa condição é essencial também para garantir a manutenção de todos os cenários durante todo período de exposição da decoração natalina da cidade de Serra/ES.

7.3.17. A existência de falhas, pendências, materiais ou estruturas não retiradas, danos não reparados ou documentação necessária incompleta impedirá o ateste da respectiva etapa até a sua regularização, sem prejuízo das demais medidas administrativas e contratuais cabíveis.

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

8.1. 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**.

8.2. JUSTIFICATIVA PELA ADOÇÃO DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

8.2.1. O objeto possui natureza comum, por apresentar padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos por especificações usuais de mercado, sendo possível sua contratação mediante pregão eletrônico, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

8.2.2. A adoção do Sistema de Registro de Preços mostra-se adequada ao presente objeto, considerando que a demanda por decoração natalina poderá ocorrer de forma parcelada, de acordo com a necessidade efetivamente identificada pela Administração, especialmente em razão da definição dos locais, dimensões e quantitativos a serem utilizados em cada unidade ou espaço público.

8.2.3. Embora a Administração possua estimativa dos quantitativos necessários, os quantitativos efetivamente contratados poderão variar durante a vigência da Ata, em razão das necessidades administrativas, da disponibilidade e adequação dos espaços e das condições verificadas para a instalação da decoração, não sendo conveniente obrigar a Administração à contratação imediata da totalidade dos quantitativos estimados.

8.2.4. O registro dos preços permitirá à Administração realizar as contratações conforme a necessidade efetivamente verificada, durante a vigência da Ata, evitando a realização de novos

PÁGINA 17/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

procedimentos licitatórios para eventual demanda superveniente de mesmo objeto e proporcionando maior racionalização dos procedimentos administrativos.

8.2.5. A adoção do Sistema de Registro de Preços encontra fundamento no art. 82 da Lei Federal nº 14.133/2021 e na regulamentação aplicável, mostrando-se compatível com as características e a forma de atendimento da demanda descrita neste Termo de Referência.

8.2.6. Ressalta-se que o registro de preços não implica obrigação de contratação pela Administração, ficando as contratações condicionadas à efetiva necessidade, disponibilidade orçamentária e demais requisitos legais aplicáveis.

8.3. DA PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIO

8.3.1. Não será admitida a participação de empresas reunidas em consórcio, considerando que o objeto não apresenta complexidade técnica ou operacional que justifique a atuação conjunta de empresas, podendo ser integralmente executado por empresa individualmente constituída e com capacidade técnica e econômico-financeira compatível com as exigências da contratação.

8.3.2. A vedação não implica restrição indevida à competitividade, uma vez que os serviços de locação de decoração natalina, incluindo transporte, montagem, instalação, manutenção, conservação e desmontagem, constituem atividades integradas, cuja execução por uma única empresa favorece a coordenação, a fiscalização e a responsabilização pelo cumprimento das obrigações contratuais.

8.3.3. A medida também busca preservar a unidade de responsabilidade pela execução do objeto, evitando a necessidade de coordenação entre empresas consorciadas e facilitando o acompanhamento, a fiscalização e a eventual responsabilização por falhas na execução contratual.

8.4. DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

8.4.1. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

8.4.1.1. A Administração opta pela exigência dos índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (SG), todos iguais ou superiores a 1,00, por serem suficientes para aferir, de forma objetiva, a capacidade econômico-financeira das licitantes para o cumprimento das obrigações decorrentes da contratação.

8.4.1.2. Não serão exigidos outros índices econômico-financeiros, por não terem sido identificados, em razão da natureza do objeto e das características da contratação, riscos específicos que justifiquem requisitos adicionais, evitando-se a imposição de exigências desnecessárias ou potencialmente restritivas à competitividade, em observância aos princípios da proporcionalidade, razoabilidade e seleção da proposta mais vantajosa.

8.5. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

8.5.1. **ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**, emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando experiência anterior da licitante na execução de serviços com características técnicas e complexidade tecnológica e operacional equivalentes ou superiores às parcelas de maior relevância do objeto da presente licitação, comprovando ter executado o mínimo de 40% do quantitativo do objeto licitado,

PÁGINA 18/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

contemplando os seguintes requisitos mínimos:

SERVIÇO A SER COMPROVADO	QUANTITATIVO MÍNIMO EXIGIDO	JUSTIFICATIVA DO CRITÉRIO
Execução de ornamentação e iluminação decorativa de natalina ou similar em áreas externas, compreendendo instalação, manutenção e desmontagem	**01 serviço/evento**	Visa comprovar experiência prévia na execução de ornamentação natalina ou similar, em ambiente externo que envolve planejamento, logística, montagem, instalações elétricas, manutenção durante o periodo de funcionamento e posterior desmontagem, em condições compatíveis com a natureza do objeto.
Ornamentação e iluminação decorativa de árvores naturais, conforme **item 5.1 deste ETP, Tabela 01, linhas 50,51 e 52**.	**320**	O objeto prevê a oprnamentação de **800** árvores naturais, distribuídas nos pontos elencados no anexo I. O quantitativo busca comprovar a capacidade operacional para mobilização simultânea de equipes, materiais e equiipamentos em serviço executado de forma descentralizada e em escala significativa.
Instalação de projetores, conforme **item 5.1 deste ETP, Tabela 01, linhas 47,48 e 49**.	**640**	A contratação contempla **1.600** projetores LED. A exigência visa aferir a experiência operacional em instalações de iluminação de porte compatível, considerando a necessidade de disribuição de circuitos, alimentação, proteção, comando, montagem e manutenção dos equipamentos instalados em ambiente externo.
Montagem, instalação e desmontagem de estrutura cenográfica ornamental ou decorativa iluminada de grande porte, conforme **item 5.1 deste ETP, Tabela 01, nas linhas 31,32,33 e 34.**	**01 estrutura com altura igual ou superior a 10,00 m**	A contratação contempla estruturas natalinas de grande porte, incluindo árvores de alturas de 18 m, 17,50 m, 12,50 m e 10,50 m. O objetivo é aferir a experência operacional na montagem de estruturas deste porte, tendo como exigência mínima a altura de 10 metros, entendendo ser esta altura um demonstrativo de capacidade para montagem de árvores como alturas superiores, conforme previsto.

8.5.1.1. Os quantitativos mínimos estabelecidos foram definidos considerando a dimensão, a complexidade operacional e as parcelas de maior relevância da contratação, buscando assegurar que a futura contratada possua experiência anterior compatível com a escala dos serviços a serem executados. As exigências não têm por finalidade reproduzir integralmente os quantitativos ou as características específicas do objeto, mas aferir a capacidade operacional da licitante para mobilizar recursos humanos, materiais, equipamentos e logística suficientes à adequada execução contratual. Os quantitativos exigidos foram fixados de forma proporcional aos quantitativos previstos na contratação, observando-se os limites estabelecidos no art. 67 da Lei Federal nº 14.133/2021, de modo a preservar a competitividade do certame sem afastar a necessária segurança quanto à capacidade técnica da futura contratada.

PÁGINA 19/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

8.5.1.2. Para fins de comprovação, serão aceitos serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, não sendo exigida identidade entre os elementos, modelos, formatos ou soluções estéticas anteriormente executadas e aqueles especificados neste Termo de Referência. Será admitido o somatório de atestados para atendimento aos quantitativos mínimos estabelecidos, podendo um mesmo atestado ser utilizado para comprovação de mais de um requisito, desde que contenha informações suficientes para sua aferição.

8.5.2. CERTIDÃO DE REGISTRO DA EMPRESA E DE SEUS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS, no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), expedida pelo referido Conselho da região da sede da licitante, ou outra entidade profissional competente;

8.5.3. CERTIDÃO(ÕES) DE ACERVO TÉCNICO (CAT) do(s) profissional (is) responsável(is) técnico(s), devidamente registrado(s) no conselho profissional competente, indicando as atribuições do(s) mesmo(s) e comprovando experiência na execução, supervisão ou responsabilidade técnica por serviços compatíveis com o objeto da licitação, contemplando as seguintes parcelas de maior relevância técnica:

8.5.3.1. Execução de instalações elétricas destinadas à iluminação e ornamentação decorativa em áreas externas, compreendendo alimentação, distribuição, proteção e instalação de equipamentos de iluminação;

8.5.3.2. Execução de serviços técnicos relacionados à montagem e instalação de estruturas cenográficas, ornamentais ou decorativas iluminadas de grande porte em ambiente externo, no âmbito das atribuições legais do profissional responsável.

8.5.3.3. Serão aceitos serviços de características semelhantes e de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, não sendo exigida identidade entre os elementos, modelos, formatos ou soluções estéticas constantes do acervo técnico do profissional e aqueles especificados neste Termo de Referência.

8.5.3.4. A(s) CAT(s) deverá(ão) estar acompanhada(s) do(s) respectivo(s) atestado(s) de capacidade técnica, caso este(s) não corresponda(m) ao(s) documento(s) apresentado(s) para atendimento à qualificação técnico-operacional.

8.5.3.5. Caso o responsável técnico não esteja mencionado na Certidão de Registro da Empresa, a empresa vencedora deverá comprovar o vínculo empregatício com o profissional mencionado na documentação da CAT, quando da assinatura do contrato, através da apresentação de cópia autenticada da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS), da ficha de registro de empregados e/ou contrato de prestação de serviços, (no caso de algum profissional ser sócio da empresa, não é necessário apresentar comprovação de vínculo, o que se dará pelo próprio contrato social), conforme o caso;

PÁGINA 20/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

8.5.3.6. A certidão de acervo técnico deverá referir se às atividades técnicas que façam parte das atribuições legais do profissional.

8.5.3.7. Serão aceitos atestados ou outros documentos hábeis emitidos por entidades estrangeiras quando acompanhados de tradução para o português, salvo se comprovada a inidoneidade da entidade emissora.

8.5.3.8. Em caso de apresentação por licitante de atestado de desempenho anterior emitido em favor de consórcio do qual tenha feito parte, se o atestado ou o contrato de constituição do consórcio não identificar a atividade desempenhada por cada consorciado individualmente, serão adotados os seguintes critérios na avaliação de sua qualificação técnica:

8.5.3.8.1. Caso o atestado tenha sido emitido em favor de consórcio homogêneo, as experiências atestadas deverão ser reconhecidas para cada empresa consorciada na proporção quantitativa de sua participação no consórcio, salvo nas licitações para contratação de serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual, em que todas as experiências atestadas deverão ser reconhecidas para cada uma das empresas consorciadas;

8.5.3.8.2. Caso o atestado tenha sido emitido em favor de consórcio heterogêneo, as experiências atestadas deverão ser reconhecidas para cada consorciado de acordo com os respectivos campos de atuação, inclusive nas licitações para contratação de serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual.

8.5.3.9. Para fins de comprovação do percentual de participação do consorciado, caso este não conste expressamente do atestado ou da certidão, deverá ser juntada ao atestado ou à certidão cópia do instrumento de constituição do consórcio.

9. DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

9.5. Constitui infração administrativa, nos termos do art. 155 da Lei nº 14.133/2021, a prática, pela CONTRATADA, de quaisquer dos atos ou condutas previstas no referido dispositivo legal, observadas, para fins de apuração e aplicação das penalidades, as peculiaridades da execução do objeto.

9.6. Sem prejuízo das hipóteses previstas no art. 155 da Lei nº 14.133/2021, poderão caracterizar inexecução parcial ou total do contrato, conforme a gravidade e as circunstâncias do caso, entre outras, as seguintes condutas:

9.6.3. Deixar de cumprir, injustificadamente, os prazos estabelecidos para mobilização, instalação, conclusão da instalação ou desmontagem dos elementos decorativos;

9.6.4. Deixar de instalar, testar ou colocar em funcionamento, nos prazos estabelecidos, os elementos previstos para os locais de instalação;

PÁGINA 21/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

9.6.5. Executar a instalação em desacordo com as especificações do Termo de Referência, do contrato, do plano de execução aprovado ou das orientações da fiscalização;

9.6.6. Manter elementos decorativos, luminosos ou instalações elétricas em condições inadequadas de funcionamento, conservação ou segurança, quando não promovida a correção no prazo estabelecido;

9.6.7. Deixar de atender, no prazo estabelecido, às solicitações de manutenção ou correção de falhas, especialmente aquelas que comprometam o funcionamento, a segurança das pessoas ou a integridade do patrimônio público;

9.6.8. Deixar de promover, no prazo máximo estabelecido, a correção integral de falha ou defeito comunicado pela fiscalização;

9.6.9. Executar instalação, manutenção ou desmontagem de forma a causar dano ao patrimônio público, às áreas ajardinadas, árvores, calçadas, praças, mobiliário urbano ou demais bens públicos, sem prejuízo da obrigação de reparação integral;

9.6.10. Deixar de adotar imediatamente as medidas necessárias para isolamento, proteção ou correção de situação que apresente risco à segurança de pessoas ou do patrimônio;

9.6.11. Deixar de realizar a desmontagem ou a recomposição dos locais de instalação nos prazos e condições estabelecidos;

9.6.12. Abandonar injustificadamente a execução do objeto ou interrompê-la de forma que comprometa a continuidade ou a finalidade da contratação;

9.6.13. Descumprir reiteradamente as obrigações contratuais, mesmo após notificações da fiscalização, quando a reiteração demonstrar comprometimento da adequada execução do objeto; e

9.6.14. Praticar qualquer outra conduta que, pelas suas características e consequências, configure inexecução parcial ou total do contrato, nos termos do art. 155 da Lei nº 14.133/2021.

9.7. Poderão ser aplicadas à CONTRATADA, observados o contraditório, a ampla defesa, a gravidade da conduta e os demais critérios previstos na Lei nº 14.133/2021, as seguintes sanções:

9.7.3. Advertência;

9.7.4. Multa;

9.7.5. Impedimento de licitar e contratar; e

9.7.6. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

9.8. A sanção de advertência será aplicada exclusivamente na hipótese prevista no art. 156, § 2º, da Lei nº 14.133/2021, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

9.9. A multa poderá ser aplicada nas modalidades moratória e compensatória, observados os seguintes parâmetros:

PÁGINA 22/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

9.9.3. Multa moratória de **0,5% (zero vírgula cinco por cento) por dia de atraso**, calculada sobre o valor da obrigação ou parcela da obrigação em atraso, até o limite de **10% (dez por cento)**, sem prejuízo da possibilidade de caracterização de inexecução parcial ou total quando o atraso ultrapassar prazo que comprometa a finalidade da contratação;

9.9.4. Para os atrasos relacionados à correção de falhas, defeitos ou situações que comprometam a segurança ou o funcionamento dos elementos, a multa moratória poderá incidir sobre o valor da obrigação afetada, sem prejuízo das demais medidas previstas neste Termo de Referência;

9.9.5. Multa compensatória de **10% (dez por cento) sobre o valor da obrigação ou parcela afetada**, nas hipóteses de inexecução parcial que comprometa parte do objeto contratado, observada a proporcionalidade entre a conduta e a extensão do inadimplemento;

9.9.6. Multa compensatória de **20% (vinte por cento) sobre o valor do contrato**, nas hipóteses de inexecução total, abandono injustificado da execução ou descumprimento que comprometa integralmente a finalidade da contratação, sem prejuízo da possibilidade de aplicação de sanção mais grave, quando cabível.

9.10. A definição do percentual da multa, dentro dos limites estabelecidos neste Termo de Referência, deverá considerar a natureza e a gravidade da infração, os danos dela decorrentes para a Administração, as circunstâncias do caso concreto, a existência de agravantes ou atenuantes e os antecedentes da CONTRATADA, observados os critérios previstos no art. 156, § 1º, da Lei nº 14.133/2021.

9.11. A multa poderá ser aplicada cumulativamente com as demais sanções previstas neste Termo de Referência, quando cabível, na forma da Lei nº 14.133/2021.

9.12. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação da CONTRATADA de reparar integralmente os danos causados à Administração Municipal, aos bens públicos ou a terceiros em decorrência da execução contratual.

9.13. Todas as ocorrências relacionadas à execução contratual serão registradas pela fiscalização do contrato, que comunicará formalmente a CONTRATADA para adoção das providências necessárias, sem prejuízo da apuração de eventual responsabilidade administrativa.

9.14. A aplicação das sanções observará o procedimento previsto nos arts. 157 e 158 da Lei nº 14.133/2021, assegurados à CONTRATADA o contraditório e a ampla defesa.

9.15. A aplicação das sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar dependerá da instauração do processo de responsabilização previsto no art. 158 da Lei nº 14.133/2021, observadas as competências definidas na legislação aplicável.

9.16. Da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar caberá recurso, na forma do art. 166 da Lei nº 14.133/2021.

PÁGINA 23/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

9.17. Da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar caberá pedido de reconsideração, na forma do art. 167 da Lei nº 14.133/2021.

9.18. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente, nos termos da legislação aplicável.

9.19. A extinção do contrato poderá ocorrer nas hipóteses previstas nos arts. 137 a 139 da Lei nº 14.133/2021, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis quando caracterizada infração administrativa.

9.20. A extinção do contrato por ato unilateral da Administração não prejudicará a aplicação das penalidades cabíveis nem a apuração de eventual responsabilidade da CONTRATADA pelos danos causados à Administração.

9.21. As sanções previstas neste Termo de Referência serão aplicadas sem prejuízo das demais medidas administrativas, civis e penais cabíveis, observada a legislação vigente.

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

10.5. 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*

11. DISPOSIÇÕES FINAIS

11.5. 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.

11.6. 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.

11.7. 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).

12. ANEXOS A ESTE DOCUMENTO

12.5. ANEXO I – PROPOSTA DE PREÇO ESTIMADA;

12.6. ANEXO II – MEMORIAL DESCRITIVO E FOTOS ILUSTRATIVAS.

PÁGINA 24/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

13. RESPONSÁVEIS PELO TERMO DE REFERÊNCIA

13.5. 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.

Serra (ES), 21 de outubro de 2026.

Elaborado por:

Aldinar Kirmse Pereira
Comissão Permanente de Assessoramento de Licitação
Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento

Revisado por:

Deilson Serafim dos Santos
Chefe do Controle de Iluminação Pública
Secretaria Municipal de Serviços

14. APROVAÇÃO MOTIVADA DO TERMO DE REFERÊNCIA

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

Pedro Henrique Santos Barbosa
Secretário Municipal de Serviços

PÁGINA 25/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

ANEXO I
PROPOSTA DE PREÇO ESTIMADA

LOTE I						
ITEM	**DESCRIÇÃO (A Descrição completa dos itens consta no Anexo II - Memorial Descritivo, parte integrante deste Termo de Referência)**	**UNID.**	**QUANT.**		**VALOR UNITÁRIO (R$)**	**VALOR TOTAL (R$)**
			MÍN.	**MÁX.**		
1	Pórtico Feliz Natal	UNID.	1	1	41.619,93	41.619,93
2	Casa de Papai Noel	UNID.	1	1	296.527,77	296.527,77
3	Oficina de Brinquedos do Papai Noel	UNID.	1	1	217.114,22	217.114,22
4	Espaço Oficina de Pinturas	UNID.	1	1	198.547,26	198.547,26
5	Inaugurações com Papai Papai Noel e Noeletes	UNID.	1	6	42.420,85	254.525,10
6	Coreto Encantado	UNID.	1	1	85.740,10	85.740,10
7	Espaço Sagrada Família	UNID.	1	3	99.514,29	298.542,87
8	Igreja da Vila Natalina	UNID.	1	1	156.666,82	156.666,82
9	Lojinhas de Doces	UNID.	1	12	41.819,46	501.833,52
10	Pórtico de Madeira	UNID.	1	2	32.589,18	65.178,36
11	Espaço Estação Ferroviária	UNID.	1	1	131.970,54	131.970,54
12	Espaço Roda Gigante	UNID.	1	1	294.547,68	294.547,68
13	Espaço Kids	UNID.	1	1	216.581,77	216.581,77
14	Projeção Mapeada	UNID.	1	1	179.827,74	179.827,74
15	Espaço Casinha do Papai Noel	UNID.	1	2	79.355,92	158.711,84
16	Espaço Cogumelo Gigante com Duendes	UNID.	1	2	78.981,46	157.962,92
17	Espaço Castelo Gigante do Soldado de Chumbo	UNID.	1	2	55.193,36	110.386,72
18	Espaço Avião do Papai Noel	UNID.	1	2	50.839,12	101.678,24
19	Espaço Chuva de Neve	UNID.	1	2	88.283,09	176.566,18
20	Espaço Trenó, Papai Noel e Renas	UNID.	1	4	35.742,83	142.971,32
21	Espaço Casa Bota Natalina	UNID.	1	2	82.567,76	165.135,52

PÁGINA 26/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

22	Espaço Mega Locomotiva	UNID.	1	1	133.466,99	133.466,99
23	Papai Noel Gigante com Saco de Presentes	UNID.	1	2	19.146,39	38.292,78
24	Papai Noel Gigante Sentado	UNID.	1	2	19.860,19	39.720,38
25	Árvore de Natal com Escorregador	UNID.	1	2	43.411,47	86.822,94
26	Soldado de Chumbo Gigante	UNID.	1	4	21.062,44	84.249,76
27	Caminho dos Quebra Nozes	UNID.	1	1	203.881,43	203.881,43
28	Passarela de Sombrinhas	UNID.	1	1	58.538,77	58.538,77
29	Caminho das Flores Iluminada	UNID.	1	1	80.682,43	80.682,43
30	Árvore Encatada Interativa	UNID.	1	2	109.520,50	219.041,00
31	Mega Árvore Encantada com Galhos de Festão, Iluminada	UNID.	1	1	376.281,31	376.281,31
32	Árvore de Led – 17,50 metros: (Modelo Festão & Led)	UNID.	1	2	171.704,81	343.409,62
33	Árvore de Led – 12,50 metros: (Modelo Festão & Led)	UNID.	1	2	110.845,69	221.691,38
34	Árvore de Led – 10,50 metros: (Modelo Festão & Led)	UNID.	1	4	85.735,19	342.940,76
35	Balão Aramado Natalino de 5,70 metros	UNID.	1	2	66.082,87	132.165,74
36	Bola Aramada Natalina de 3,50 metros Diâmetro	UNID.	1	8	44.464,18	355.713,44
37	Caixa Aramada Natalina de 3,00 metros	UNID.	1	8	38.205,56	305.644,48
38	Flor de Lotus Aramada	UNID.	1	6	15.611,55	93.669,30
39	Anjos Aramados 3D	UNID.	1	4	11.903,77	47.615,08
40	Semi-Portal com 4 estrelas	UNID.	1	40	12.194,53	487.781,20
41	Túnel Dinâmico Formato 6,00 X 5,00m	UNID.	1	12	14.847,40	178.168,80
42	Chafariz Aramados	UNID.	1	2	34.294,46	68.588,92
43	Urso Gigante Aramado	UNID.	1	2	24.591,91	49.183,82
44	Iluminação de Igreja	UNID.	1	1	26.170,16	26.170,16
45	Cerca Viva de Led	M	80	800	55,96	44.768,00
46	Recobrimento de Pergolado	UNID.	2	20	3.404,18	68.083,60
47	Projetores LED de 50(W)	UNID.	60	600	263,43	158.058,00
48	Projetores LED de 100(W)	UNID.	60	600	313,43	188.058,00

PÁGINA 27/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

49	Projetores LED de 200(W)	UNID.	40	400	352,91	141.164,00
50	Iluminação de Árvores Naturais Grandes	UNID.	20	200	1.215,27	243.054,00
51	Iluminação de Árvores Naturais Média	UNID.	40	400	1.052,67	421.068,00
52	Iluminação de Árvores Naturais Pequena	UNID.	20	200	975,74	195.148,00
53	Iluminação da Árvore da Vida	UNID.	1	2	30.756,85	61.513,70
54	Franja de Led (Cascata)	M	20	200	172,95	34.590,00
TOTAL GERAL					**R$ 9.481.862,21**	

PÁGINA 28/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

ANEXO II
MEMORIAL DESCRITIVO E FOTOS ILUSTRATIVAS

Projeto De Decoração Natalina

Serra/2026



Imagem meramente ilustrativa

1. **Pórtico Feliz Natal:**



Imagem meramente ilustrativa

PÁGINA 29/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

01 Pórtico Feliz Natal 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 estilizadas deve ser feito com mangueira luminosa na cor branco quente 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, natensão de 220v, cor vermelho com aplicação de no mínimo 200 unidades de micro lâmpadas de led por metro quadrado.
02 Estrelas Estlizadas comprimento x 2,00 m de diâmetro, produzidos em estrutura aramada com processo de pintura automotiva e acabamento em verniz brilhante. Aplicação de 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.

02 Estrelas Estlizadas comprimento x 1,00 m de diâmetro, produzidos em estrutura aramada com processo de pintura automotiva e acabamento em verniz brilhante. Aplicação de 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.

02 Soldados de Chumbo Gigante, tridimencional, 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.

Energia:

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 cabo pp. (não será aceito cordão paralelo).

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

PÁGINA 30/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

2. Casa do Papai Noel:



Imagem meramente ilustrativa

01 Casa de Papai Noel em tamanho real, confeccionada em madeira de lei de primeira qualidade tipo TECA ou GARAPA OU PARICA OUPINOS, (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 5 águas, 07(Sete) janelas com vidro ou acrílico translúcidos, uma chaminé de 5m 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 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 OU PINOS (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;

PÁGINA 31/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

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, instaladas no mínimo em 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 OU PINOS (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 OU PINOS 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 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 aproximado 3x2m. 01 Abajur, 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 100 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 trabalhas, em tecido (não será aceito TNT); 01 Pia modelo esmaltado antigo**,** restaurado ou novo com uma cuba em louça, torneira dourada, e móvel com gavetas e armário com portas pintado em esmalte.

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 lâmpadas tipo retrô e etc...01 cama de casal completa com 4 travesseiros, lençol, manta, colchão, bonecas, bíblia, criado mudo. Na janela deverá ter cortina trabalhas, 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 e etc... 01 Banheira modelo antigo vitoriano, cor branco. 01 pia com armário com gavetas e portas, torneira dourada, toalhas. 01 tapete formato aproximado 2x1m, trabalhado. 01 Espelho formato 0,50x0,90m instalado em cima da pia. Na janela deverá ter cortina trabalhas, 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. Acesso

PÁGINA 32/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

com rampa para cadeirante, toda ornamentada com motivos natalinos e iluminação cenográfica retrô. 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 100 enfeites (bolas, pinhas, laços, iluminação LED pisca entre outras).

01 Ventilador de no mínimo 30cm de diâmetro que deverá ser fixado no telo.

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, 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 guirlandas, 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;

Descrição da Energia/Iluminação e refrigeração:

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 4x4mm2, 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 abajuor 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 branco quente.

Iluminação de Emergência: Iluminação através de lâmpadas de emergência para acionamento na falta de energia da rede local, instalada nos 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

PÁGINA 33/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

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 Máquinas 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 4x4mm2, 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), 32(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 4x4mm2, proteção 1KV. Deverá ser disponibilizado ao contratante aplicativo para monitoramento a distância da Casa do papai Noel.

Descrição de Pessoal:

01 Papai Noel: Profissional ator 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. Período de 3 horas por dia, todos os dias de funcionamento do local onde será instalada a casa do Papai Noel.

03 Promotoras: Profissional ator feminino, fantasiado com roupa completa de Noelete. Profissionais treinados para trabalho com público infantil, com trabalho contínuo no período do natal e funcionamento da Casa do Papai Noel. Período de 3 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. Profissional em regime de plantão.

02 Seguranças: 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 profissional

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

PÁGINA 34/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

3. Oficina de Brinquedos do Papai Noel:



Imagem meramente ilustrativa

01 Oficina de Brinquedos em tamanho real, confeccionada em madeira de lei de primeira qualidade tipo TECA ou GARAPA OU PARICA OU PINOS, (não será aceito paredes de compensados, laminados ou aglomerados). Modelo colonial contendo 01 (Hum) ambiente interno totalmente decorado. Hum Mezanino e escada interna cenográfica. 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 9,30 de comprimento, 4,00 metros de profundidade e 6,40 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 OU PINOS (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;

PÁGINA 35/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

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 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 OU PINOS (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 OU PINOS 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:

Interior da Oficina de Brinquedos: com no mínimo 100 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 instalados no teto e piso, balão de lata instalados no teto e piso, carrinhos antigos de lata, soldados de chumbo de madeira, soldados de chumbo de lata, etc. **Deverá conter**: 06 Estantes de Madeira de 2,00 x 2,00 x 0,30m, decorada com no mínimo 20 brinquedos diversos, cada estante; Na parede deverá conter quadros; 02 cortinas em tecido nas janelas (não será aceito em TNT). 01 Cadeira para o Papai Noel receber os visitantes. 01 Tapete formato aproximado 3x2m. 01 Abajur, 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 100 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, 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 público tipo grade. 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.

Fachada da Oficna: Deverá ter figuras em fibra ou similar similares imitando engrenagens gigantes com formato mínimo de 6,00m x 4,00m x 0,30m, pintada com esmalte sintético e verniz.

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 continua da fornecedora de energia local até o quadro de proteção da casa de madeira, com cabeamento PP 4x4,00mm2, proteção 1KV.

Iluminação Cenográfica: Cordão de Led que ficará ao redor do telhado.

Iluminação do Interior da Oficina de Brinquedos: Iluminação através de 01 Abajur com 8 braços e lâmpadas quentes tipo retrô, confeccionado em madeira.

PÁGINA 36/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

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 4x4,00mm2, 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), 32(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 4x4,00mm2, proteção 1KV. Deverá ser disponibilizado ao contratante aplicativo para monitoramento a distância da Oficina de brinquedos.

Descrição de Pessoal:

01 Papai Noel: Profissional ator 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. Período de 3 horas por dia, todos os dias de funcionamento do local onde será instalada a Oficina de brinquedos.

02 Promotoras: Profissional ator feminino, fantasiado com roupa completa de Noelete. Profissionais treinados para trabalho com público infantil, com trabalho contínuo no período do natal e funcionamento da Oficina de brinquedos. Período de 3 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 Casa do Papai Noel. Profissional em regime de plantão.

02 Seguranças: 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 profissional

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

PÁGINA 37/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

4. **Espaço Oficina de Pinturas:**



Imagem meramente ilustrativa

01 Oficina de Pinturas em tamanho real, confeccionada em madeira de lei de primeira qualidade tipo TECA ou GARAPA OU PARICA OU PINOS, (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. 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 OU PINOS (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.

PÁGINA 38/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

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 OU PINOS (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 OU PINOS 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:

Interior da Oficina de Pinturas: 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**: 03 Estantes de Madeira de 2,00 x 2,00 x 0,30m, decorada com no mínimo 50 brinquedos diversos, cada estante, 02 cortinas 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 piso em madeira de primeira qualidade. Elas fazem parte da Oficina de pinturas e deverão seguir todo detalhamento técnico descrito anteriormente. Rampa para acesso ao lado interno, conectadas as varandas de entrada e saída.

Ambiente Externo: O espaço de 100m² na frente da Oficina, deverá ser decorada com: **100m2 de grama sintética**. Fixada ao chão para demarcação do ambiente onde as crianças irão pintar.

02 Arvores de Natal: em fibra de vidro formato de no mínimo 1,80 metros de altura;

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. Fixadas nos pilaretes, cercando o espaço externo da oficina.

10 Pilaretes decorativos, confeccionados em estrutura tubular com base redonda e bola em sua parte superior, forrados com festão colorido e formato: 1,05m altura x 0,22m diâmetro de base **(Não será aceito em madeira, isopor ou similar);**

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 4x4mm2, proteção 1KV.

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

PÁGINA 39/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

Iluminação do Interior da Oficina: 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.

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 4x4mm2, 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), 16(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 com cabeamento PP 4x4,00mm2, proteção 1KV. Deverá ser disponibilizado ao contratante aplicativo para monitoramento a distância da Oficina de brinquedos.

Descrição de Pessoal:

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. Plantão de no 3 horas por dia, todos os dias de funcionamento do local onde será instalada a Oficina.

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

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

PÁGINA 40/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

5. Inaugurações com Papai Papai Noel e Noeletes:



Imagem meramente ilustrativa

Descrição da Estrutura:

Confeccionada em madeira de lei de primeira qualidade tipo TECA ou GARAPA OU PARICA OU PINOS, (não será aceito peças de compensados, laminados ou aglomerados). Modelo colonial contendo 01 (Hum) ambiente interno totalmente decorado. Telhado colonial com uma água. Formato total do espaço de visitação ao Papai Noel deverá ser no mínimo 3,50 de comprimento, 2,00 metros de profundidade, 3,00 metros de altura na parte mais alta (Fundo) do telhado e 2,00 metros de altura na parte mais baixa (Frente) do telhado. Piso em madeira de lei com altura de 10cm. Todo espaço necessariamente envernizado com verniz fosco.

Montantes: de Tauari ou Paricá

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 paricá.

Telhas: tipo colonial 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 OU PINOS (não será aceito compensados, laminados ou aglomerados);

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

Descrição da Decoração:

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).

PÁGINA 41/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

01 Arvore de Natal em festão altura de no mínimo 2 metros toda decorada com no mínimo 100 enfeites (bolas, pinhas, laços, iluminação LED pisca entre outras).

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

10 Pilaretes decorativos, confeccionados em estrutura tubular com base redonda e bola em sua parte superior, forrados com festão colorido e formato: 1,05m altura x 0,22m diâmetro de base **(Não será aceito em madeira, isopor ou similar);**

01 Grama Sintética Vermelha, formato 4,00x1,00m.

Descrição de Pessoal:

01 equipe de Fanfarra: Bandinha tipo fanfarra contendo no mínimo 6 músicos tocando músicas para animação do ambiente de inauguração. Participação mínima de 2 horas durante cada apresentação.

01 equipe de Personagens: Equipe contendo no mínimo 6 personagens, fantasiados com roupas típicas natalinas, para animação do ambiente de inauguração e apresentações teatrais. Participação mínima de 2 horas durante cada apresentação.

01 Papai Noel: Profissional ator masculino, fantasiado com roupa completa de papai Noel, treinado para trabalho com público infantil, com trabalho contínuo no período do natal e funcionamento do espaço de visita ao Papai Noel. Plantão de no mínimo 3 horas por dia, todos os dias de funcionamento do local onde será instalada a visita ao papai Noel.

02 Promotoras: Profissional ator feminino, fantasiado com roupa completa de Noelete. Profissionais treinados para trabalho com público infantil, com trabalho contínuo no período do natal e funcionamento do espaço de visita ao Papai Noel. Plantão de no máximo 3 horas por dia, nos finais de semana.

01 Coordenador de Manutenção: Profissional treinado para trabalho com público infantil, com trabalho contínuo no período do natal e funcionamento do espaço de visita ao Papai Noel. Plantão de no mínimo 4 horas, nos finais de semana.

Descrição da Energia/Iluminação:

Quadro de Comando: Módulo de força 220(V), 25(A), e interligados de forma continua da fornecedora de energia local até o quadro de proteção, com cabeamento PP 2x2,00mm2, proteção 750V.

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

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

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

PÁGINA 42/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

6. Coreto Encantado:



Imagem meramente ilustrativa

01 Coreto em tamanho real, confeccionada em madeira de lei de primeira qualidade tipo TECA ou GARAPA OU PARICA OU PINOS, (não será aceito paredes de compensados, laminados ou aglomerados). Modelo colonial contendo 01 (Hum) ambiente interno totalmente decorado. Telhado colonial com cobertura em telha ecológica. Entrada e Saída com acessibilidade. Formato total do Coreto do papai Noel de no mínimo 10,00 de largura por 8,00m de profundidade e 3,80 metros de altura na parte mais alta do telhado, e piso plataforma suspensa formato aproximado de 15,00mx15,00mx1,00m. 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 telhas vermelhas.

Piso: Plataforma suspensa formato aproximado de 15,00mx15,00mx1,00m de altura, forrado necessariamente com grama sintética verde.

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

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

Descrição da Estrutura do House Mix:

Confeccionada em madeira de lei de primeira qualidade tipo TECA ou GARAPA OU PARICA OU PINOS, (não será aceito peças de compensados, laminados ou aglomerados). Modelo colonial contendo 01 (Hum) ambiente interno. Telhado colonial com uma água. Deverá ser no mínimo

PÁGINA 43/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

3,50 de comprimento, 2,00 metros de profundidade, 3,00 metros de altura na parte mais alta (Fundo) do telhado e 2,00 metros de altura na parte mais baixa (Frente) do telhado. Piso em madeira de lei com altura de 10cm. Todo espaço necessariamente envernizado com verniz fosco.

Montantes: de Tauari ou Paricá

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 paricá.

Telhas: tipo colonial 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 OU PINOS(não será aceito compensados, laminados ou aglomerados);

Descrição da Decoração do coreto:

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 4x4mm2, proteção 1KV.

Iluminação do Interior do coreto do Papai Noel: iluminação quente tipo retrô

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

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 4x4mm2, 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), 32(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.

PÁGINA 44/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

7. Espaço Sagrada Família:



Imagem meramente ilustrativa

03 Sagrada Família em tamanho real, confeccionada em madeira de lei de primeira qualidade tipo TECA ou GARAPA OU PARICA OU PINOS, (não será aceito peças de compensados, laminados ou aglomerados). Modelo colonial contendo 02 (dois) ambientes internos totalmente decorado. Telhado com telha colonial com duas águas, podendo ser forrado de palha tipo folhas de coqueiros, telhado ecológico ou similar. Formato total do estábulo da sagrada família de aproximadamente 7,60 de comprimento, 4,60 metros de profundidade, 3,60 metros de altura na parte mais alta do telhado, contendo 2 cômodos laterais de aproximadamente 4,50m2 cada cômodo. Piso em madeira de lei com altura de 10cm. Todo Estábulo necessariamente envernizado com verniz fosco.

Descrição da Estrutura:

Montantes: de Tauari ou Parica ou pinos

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 paricá ou pinos.

Telhas: tipo colonial instaladas em duas águas para melhor design do telhado, poderá ser 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 OU PINOS (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 OU PINOS com formato e inclinação para acessibilidade.

PÁGINA 45/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

Descrição da Decoração:

Interior Central do Estábulo da Sagrada Família:

01 Maria, confeccionada em fibra de vidro pintados em esmalte brilhante com no mínimo 1,38 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 José, confeccionada em fibra de vidro pintados 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 fibras de vidro pintados 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 fibras de vidro pintados 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 fibras de vidro pintados em esmalte brilhante com no mínimo 1,03 m de altura x 0,90 de largura x 1,80m 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 Camelo, confeccionada em fibras de vidro pintados 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.

04 Fenos abertos e embalados em forma de pacote de mato seco, medidas 1,00 x0,50 x 0,50m;

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 lâmpadas branco quente, 50(W).

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

PÁGINA 46/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

Cascata 376 LEDs 220(V) / 45(W) – Fio elétrico emborrachado Especial bitola 3x3,2mm2, 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 5 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.

PÁGINA 47/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

8. Igreja da Vila Natalina:



Imagem meramente ilustrativa

01 Igrejinha em tamanho real, confeccionada em madeira de lei de primeira qualidade tipo TECA ou GARAPA OU PARICA OU PINOS, (não será aceito paredes de compensados, laminados ou aglomerados). Modelo colonial com um ambiente interno, telhado colonial com 2 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 6,00 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 OU PINOS(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.

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 paraju ou pinos, no formato aproximado de 5,20

PÁGINA 48/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

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 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 OU PINOS(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 OU PINOS com formato e inclinação para acessibilidade.

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

Descrição da Decoração:

Nave: com no mínimo 3 bancos em madeira de lei de primeira qualidade tipo TECA OU GARAPA OU PARICA OU PINOS (não será aceito compensados, laminados ou aglomerados), com aproximadamente, 2,50m de largura 0,30m de largura e 0,50m de altura com acabamento em verniz PU de alta resistência; 02 Cadeiras em madeira maciça com acabamento rústico em verniz com no mínimo 0,40m de comprimento 0,40m de profundidade e 1,00m de altura

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: 02 lustres pendente com cinco braços e cinco lâmpadas, com canopla em aço cromado e vidro, com 0,60m de diâmetro, 0,76 altura.

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), 32(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 4x4mm2, 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). 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 4x4mm2, 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), 32(A) e 01 módulo de acionamento RF/WIFI/4G interligados de forma continua da fornecedora de energia local até o quadro de proteção da igreja com cabeamento PP 4x4mm2,

PÁGINA 49/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

proteção 1KV. Deverá ser disponibilizado ao contratante aplicativo para monitoramento a distância do local.

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

PÁGINA 50/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

9. Lojinhas de Doces; (Formato 3,00 x 2,00m).



Imagem meramente ilustrativa

06 Lojinhas de Doces, confeccionada em madeira de lei de primeira qualidade tipo TECA ou GARAPA OU PARICA OU PINOS, (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; Formato total da lojinha de no mínimo 3,00 de comprimento, 2,00 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 aproximada de 2,0 cm com encaixe tipo macho e fêmea, tipo TECA OU GARAPA OU PARICA OU PINOS (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 aproximadamente 2,80 x 1,00m, uma de 2,80 x 1,00m e a parede do fundo com parede de 2,95 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 aproximado de 2,90 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.

PÁGINA 51/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

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 paraju ou pinos.

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 OU PINOS (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.

PÁGINA 52/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

10. Pórtico de Madeira: (Formato 8,00 x 6,00m).



Imagem meramente ilustrativa

02 Pórtico em tamanho real, confeccionada em madeira de lei de primeira qualidade tipo TECA ou GARAPA OU PARICA OU PINOS, (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 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 OU PINOS (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, peças de 8 metros na horizontal e 6,00m na vertical 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

PÁGINA 53/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

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 Vila Natalina / 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, natensão 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.

PÁGINA 54/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

11. Espaço Estação Ferroviária:



Imagem meramente ilustrativa

01 Estação Ferroviária em tamanho real, confeccionada em madeira de lei de primeira qualidade tipo TECA ou GARAPA OU PARICA OU PINOS, (não será aceito peças de compensados, laminados ou aglomerados). Modelo colonial contendo 01 (Hum) ambiente interno totalmente 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 envernizado com verniz fosco.

Descrição da Estrutura:

Montantes: de Tauari ou Paricá ou pinos

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 paricá ou pinos.

Telhas: tipo colonial 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 OU PINOS (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 OU PINOS com formato e inclinação para acessibilidade.

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

OU PINOS.

Descrição do trem interativo:

01 Trem Interativo: Veículo Elétrico caracterizado como TRENZINHO DO PAPAI NOEL, com no mínimo 1 locomotiva e 2 vagões, veículo rebocador com motorização elétrica, dimensões da

PÁGINA 55/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

locomotiva de 2,50m de comprimento por 1,20 m Largura e dimensões dos vagões de 2,00m comprimento por 1,50 metro de largura. Com capacidade de carga de até 900 kg, possuir 04 rodas em cada unidade (Locomotiva e vagões) e 6 baterias de 275AH, bem como todos os acessórios para o pleno funcionamento. Preparado com bancos para transporte de pessoas fazendo o percurso dentro da praça, durante o período de funcionamento do evento, diariamente das 19h00min às 22h00min.

Interior e exterior da Estação ferroviária.

02 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 Separadores de público, instalado no perímetro em volta do brinquedo e para organização das filas.

Descrição de Pessoal:

01 Motorista, devidamente treinados para operar o brinquedo e lidar com público infantil, no período de 4 horas por dia, todos os dias de funcionamento do brinquedo

02 Promotores, devidamente treinados para lidar com público infantil, no período de 4 horas por dia, todos os dias de funcionamento do brinquedo

01 Coordenador: Profissional treinado para trabalho com público infantil, no período de 4 horas por dia, todos os dias de funcionamento do brinquedo

02 Seguranças: Profissional treinado para trabalho com público infantil, com trabalho contínuo no período do natal e funcionamento do brinquedo. Plantão de no mínimo 12 horas cada profissional.

Descrição da Iluminação:

Iluminação: Iluminação através de refletor de led RGB.

Descrição da Energia:

01 Quadro de Proteção: Quadro de proteção para todos os circuitos, interligado de forma continua ao módulo de monitoramento, com cabeamento PP 4x4,00mm2, proteção 1kV.

01 Sistemas 4G de Monitoramento 24 horas/online: Sistemas de entrada de energia, monitorados 24 horas, com cabeamento deentrada 4x4mm2, 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), 32(A) e 01 módulo de acionamento RF/WIFI/4G interligados de forma continua da fornecedora de energia local até o quadro de proteção. Cabeamento PP 4x4mm2, proteção 1KV. Será disponibilizado a administração aplicativo para monitoramento, acionamento e desligamento a distância de todo sistemade iluminação.

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

PÁGINA 56/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

12. Espaço Roda Gigante (Modelo 12 cabines, 11m, 36 Pessoas)



Imagem meramente ilustrativa

01 Roda Gigante em tamanho real, confeccionada em estrutura de Aço, fibra de vidro e alumínio. Modelo 12 cabines, 11 metros de altura na parte mais alta, 36 pessoas, ambiente externo totalmente decorada e piso em alumínio suspenso 10cm do chão. Toda Roda Gigante necessariamente pintada e envernizado com verniz fosco.

Descrição:
01 Roda Gigante 12 cabines;

20 Separadores de público, instalado no perímetro em volta do brinquedo e para organização das filas.

Descrição de Pessoal:

02 Promotores, devidamente treinados para lidar com público infantil, no período de 4 horas por dia, todos os dias de funcionamento do brinquedo

PÁGINA 57/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

01 Coordenador: Profissional treinado para trabalho com público infantil, no período de 4 horas por dia, todos os dias de funcionamento do brinquedo

02 Seguranças: Profissional treinado para trabalho com público infantil, com trabalho contínuo no período do natal e funcionamento do brinquedo. Plantão de no mínimo 12 horas cada profissional.

Descrição da Iluminação:

Iluminação: Iluminação através de refletor de led RGB.

Iluminação do cenográfica: Iluminação através de lâmpadas led, cores variadas.

Descrição da Energia:

01 Quadro de Proteção: Quadro de proteção para todos os circuitos, interligado de forma continua ao módulo de monitoramento, com cabeamento PP 4x10,00mm2, proteção 1kV.

01 Sistemas 4G de Monitoramento 24 horas/online: Sistemas de entrada de energia, monitorados 24 horas, com cabeamento deentrada 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. Cabeamento PP 4x16mm2, proteção 1KV. Será disponibilizado a administração aplicativo para monitoramento, acionamento e desligamento a distância de todo sistemade iluminação.

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

PÁGINA 58/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

13. Espaço Kids



Imagem meramente ilustrativa

01 Espaço Kids reservados para crianças contendo elementos decorativos e brinquedos infantis como, Mini Carrossel e brinquedão. Espaço totalmente separado com piso em EVA formato mínimo 250m2, cercado com separador de público, decorado com festão e cerca viva.

Descrição:

03 Carrossel clássico Cavalos Cavalgantes – Capacidade: 04 lugares Motores: 01 motor 2cv. Painel normatizado, sistema anti choque, conversor de trifásico para 220v. Piso especial e teto em fibra de vidro, chapéu com lona reforçada, centro de fibra de vidro, luzes tipo estrobo sequencial, formato 2,00 diâmetros x 2,50 Altura.

01 Brinquedão em estrutura vertical modular, revestida de espuma e protegida por redes de nylon de alta resistência para evitar quedas. Ele funciona como um labirinto onde a criança sobe, rasteja e vence obstáculos. **Contendo Escorregador** Tubulare espiral, retos ou rampas duplas feitas de plástico rotomoldado rígido, **Obstáculos internos tipo** Florestas de rolos de espuma, sacos de pancada suspensos, pontes flutuantes e passarelas de madeira estofadas, **túneis c**onectam os diferentes andares ou módulos da estrutura.

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

30 Separadores de público, instalado no perímetro em volta do Espaço Kids.

250m2 EVA instalado com fita dupla face, dentro do espaço kids.

PÁGINA 59/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

Descrição de Pessoal:

04 Promotores, devidamente treinados para lidar com público infantil, no período de 4 horas por dia, todos os dias de funcionamento do brinquedo.

01 Coordenador: Profissional treinado para trabalho com público infantil, no período de 4 horas por dia, todos os dias de funcionamento do brinquedo

02 Seguranças: Profissional treinado para trabalho com público infantil, com trabalho contínuo no período do natal e funcionamento do brinquedo. Plantão de no mínimo 12 horas cada profissional.

Descrição da Iluminação:

Iluminação: Iluminação através de refletor de led RGB.

Iluminação do cenográfica: Iluminação através de lâmpadas led, cores variadas.

Descrição da Energia:

01 Quadro de Proteção: Quadro de proteção para todos os circuitos, interligado de forma continua ao módulo de monitoramento, com cabeamento PP 4x10,00mm2, proteção 1kV.

01 Sistemas 4G de Monitoramento 24 horas/online: Sistemas de entrada de energia, monitorados 24 horas, com cabeamento deentrada 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. Cabeamento PP 4x16mm2, proteção 1KV. Será disponibilizado a administração aplicativo para monitoramento, acionamento e desligamento a distância de todo sistemade iluminação.

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

PÁGINA 60/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

14. Projeção Mapeada:



Imagem meramente ilustrativa

Apresentação de projeção mapeada na faixada de Monumentos, com temas natalinos, sessões com tempo mínimo de 5 minutos, a serem desenvolvidas pela contratada, incluído, sonorização, fornecimento de energia elétrica para o local da projeção e para o som junto a faixada do local, estrutura de sustentação, proteção e acondicionamento dos equipamentos e público.

Descrição de Pessoal:

01 Técnico do Projeção e Audio: Profissional treinado para trabalho com público, com trabalho contínuo no período do natal e funcionamento da projeção.

02 Seguranças: Profissional treinado para trabalho com público, com trabalho contínuo no período do natal e funcionamento da projeção. Plantão de no mínimo 12 horas cada profissional.

Descrição da Energia:

01 Quadro de Proteção: Quadro de proteção para todos os circuitos, interligado de forma continua ao módulo de monitoramento, com cabeamento PP 4x4,00mm2, proteção 1kV.

01 Sistemas 4G de Monitoramento 24 horas/online: Sistemas de entrada de energia, monitorados 24 horas, com cabeamento deentrada 4x4mm2, 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. Será disponibilizado a administração aplicativo para monitoramento, acionamento e desligamento a distância de todo sistemade iluminação.

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

PÁGINA 61/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

15. Espaço Casinha do Papai Noel:



Imagem meramente ilustrativa

02 Casa do Papai Noel Confeccionado 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 pintados 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 1,00 m.

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

02 Presentes Pequenos decorativos, tridimensional, confeccionado 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.

PÁGINA 62/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

02 Presentes Médios decorativos, tridimensional, confeccionado 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.

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. Fixadas nos pilaretes, cercando o espaço externo da oficina.

10 Pilaretes decorativos, confeccionados em estrutura tubular com base redonda e bola em sua parte superior, forrados com festão colorido e formato: 1,05m altura x 0,22m diâmetro de base **(Não será aceito em madeira, isopor ou similar);**

Descrição da 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). 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. Todo sistema deverá ser interligado com cabo pp. (não será aceito cordão paralelo).

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

PÁGINA 63/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

16. Espaço Cogumelo Gigante com Duendes:



Imagem meramente ilustrativa

02 Cogumelos Gigantes: 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 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, confeccionado 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.

PÁGINA 64/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

02 Presentes Médios decorativos, tridimensional, confeccionado 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 Pirulito com 3 Bolas Natalinas: confeccionado 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) fixado ao solo com barra de ferro e cabo de aço, formato 2,00 m.

02 Cogumelos Pequenos decorativo, tridimensional, confeccionado 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), fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço.

02 Cogumelos Médios decorativo tridimensional, confeccionado 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), fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço.

02 Cogumelos Grandes decorativo tridimensional, confeccionado 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), fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço.

Descrição da 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). 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. Todo sistema deverá ser interligado com cabo pp. (não será aceito cordão paralelo).

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

PÁGINA 65/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

17. Espaço Castelo Gigante do Soldado de Chumbo:



Imagem meramente ilustrativa

02 Castelo Gigante: confeccionada em fibra de vidro pintados 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 infantile.

02 Soldados de Chumbo com tambor: estilizado na cor vermelho, tridimensional, formato 2,43m de altura x 1,20m de largura x 1,20m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo**,** (n**ão será aceito em madeira ou isopor)**, fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00 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.

PÁGINA 66/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

18. Espaço Avião do Papai Noel:



Imagem meramente ilustrativa

02 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, confeccionado 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, confeccionado 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**:** confeccionado 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.

02 Pirulito com 3 Bolas Natalinas**:** confeccionado 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) fixado ao solo com barra de ferro e cabo de aço, formato 2,00m

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

PÁGINA 67/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

19. Espaço Chuva de Neve:



Imagem meramente ilustrativa

Figuras Complementares:



Foto meramente ilustrativa

02 Espaço chuva de neve, contendo diverso 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 será ligada a cada meia hora, num período de 6 hora/dia, pré-determinado pelo contratante. Incluso líquido de neve suficiente para operação do período contratado.

PÁGINA 68/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

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 1,00 m.

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: estilizado na cor azul, tridimensional, formato 2,43m de altura x 0,73m de largura x 0,73m de profundidade, 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 1,00m.

03 Pinheiro tridimensional, medindo 1,10m de altura x 0,50m de largura, confeccionado em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo.

01 Caixa de presente redonda grande: confeccionado 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.

PÁGINA 69/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

20. Espaço Trenó, Papai Noel e Renas



Imagem meramente ilustrativa

04 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: confeccionado em fibra de vidro pintada 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 pintada 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.

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

PÁGINA 70/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

21. Espaço Casa Bota Natalina



Imagem meramente ilustrativa

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

02 Casa Bota Natalina, tridimencional, contendo janelas decoradas com fesão 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). Fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço

02 Cogumelos Pequenos decorativo, tridimensional, confeccionado 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), fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço.

02 Cogumelos Médios decorativo tridimensional, confeccionado 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), fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço.

02 Cogumelos Grandes decorativo tridimensional, confeccionado 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), fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço.

02 Pirulito com 3 Bolas Natalinas: confeccionado 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

PÁGINA 71/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

1 formato G: 0,90 m de diâmetro cor Azul) fixado ao solo com barra de ferro e cabo de aço, formato 2,00 m.

01 Banco Papai Noel, decorativo tridimensional, confeccionado em fibras 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.

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.

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

PÁGINA 72/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

22. Espaço Mega Locomotiva Natalina



Imagem meramente ilustrativa

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

01 Mega locomotiva, tridimencional, com abertura lateral de entrada e saída para circulaçao 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). Fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço.

01 Vagão tridimencional, 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 confeccionado em fibra de vidro pintado 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, Fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço e Tubos ferro galvanizados de 2,50 metros

02 Presentes Pequenos decorativos, tridimensional, confeccionado 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.

PÁGINA 73/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

23. Papai Noel Gigante com Saco de Presentes



Imagem meramente ilustrativa

02 Papai noel Gigante, tridimencional, 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.

PÁGINA 74/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

24. Papai Noel Gigante Sentado



Imagem meramente ilustrativa

02 Papai noel Sentado, tridimensional, medindo entre mínimo: 2,35m de altura x 2,35m de largura x 2,70m de comprimento / máximo: 2,45m de altura x 2,45m de largura x 2,80m de comprimento. Produzido em fibra de vidro e pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, com predominância das cores vermelho, branco e preto.(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.

PÁGINA 75/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

25. Árvore de Natal com Escorregador:



Imagem meramente ilustrativa

02 Árvore de Natal com Escorregador, tridimencional, estilizado nas cores Dourado, Vermelho, verde e branco, tridimensional, formato 4,40m de altura, 5,70 de comprimento e 2,60 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.

PÁGINA 76/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

26. Soldado de Chumbo Gigante



Imagem meramente ilustrativa

04 Soldado de Chumbo Gigante, tridimencional, 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.

PÁGINA 77/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

27. Caminho dos Quebra Nozes:



Imagem meramente ilustrativa

01 Caminho dos Quebra Nozes, contendo postes decorativos e quebra nozes ao longo da via de entrada da vila Natalina, proporcionando uma visão decorative e encantamento do natal.Iluminação diferenciada com recobrimento de caules e estrelas penduradas nas copas da árvores naturais

30 Postes Decorativos iluminados, confeccionados em fibra de vidro com pintura em esmalte brilhante. Dimensões Aproximadas: 3,70 metros de altura x 1,00 metro de largura Iluminação: Lâmpada de LED de 15W instalada no topo, com cúpula redonda em PVC, Fixados ao solo com barras de ferro de 1,00m, parafusos tipo parabolt e cabo de aço. Proteção Elétrica: IP65 (conforme norma NBR IEC 60529). Em cada Poste poderá ter duas flâmulas com motivos de páscoa ou patrocinadores. A arte final devera ser definida pelo contratante. Não será aceito o uso de madeira, isopor ou materiais similares.

16 Quebra Nozes, tridimencional, estilizado nas cores variadas, tridimensional, formato 2,10m de altura, confeccionado 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 de 1,00m, parafusos tipo parabolt e cabo de aço. Não será aceito o uso de madeira, isopor ou materiais similares.

30 Árvore natural Grande: Instalação de cordão de microlâmpadas cintilantes em diversas cores, piscantes e fixas (não será aceito somente fixas), do piso até no mínimo 6m de altura. Todas as microlâmpadas 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 e/ou verde, emborrachado especial bitola mínima 3,2mm2 de 1W/m, com grau de proteção IP65 (norma NBR IEC 60529) e espaçamento máximo de 10cm. Em cada copa das árvores, deverão ter cordões de led com descidas de estrelas de 5 pontas.

PÁGINA 78/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

Cabos de alimentação nas cores marrom ou verde escuro com secção mínima de 1,5 mm² e sistema de proteção individual por bloco com disjuntor bipolar e sistema automatizado on/off pré-programado. Derivação da rede da concessionária com cabos de alimentação e proteção Sistema de proteção individual por bloco com disjuntor bipolar Sistema de acionamento automatizado (on/off programado) Interligação com cabo PP obrigatória (cordão paralelo não será aceito).

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

PÁGINA 79/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

28. Passarela com Sombrinhas:

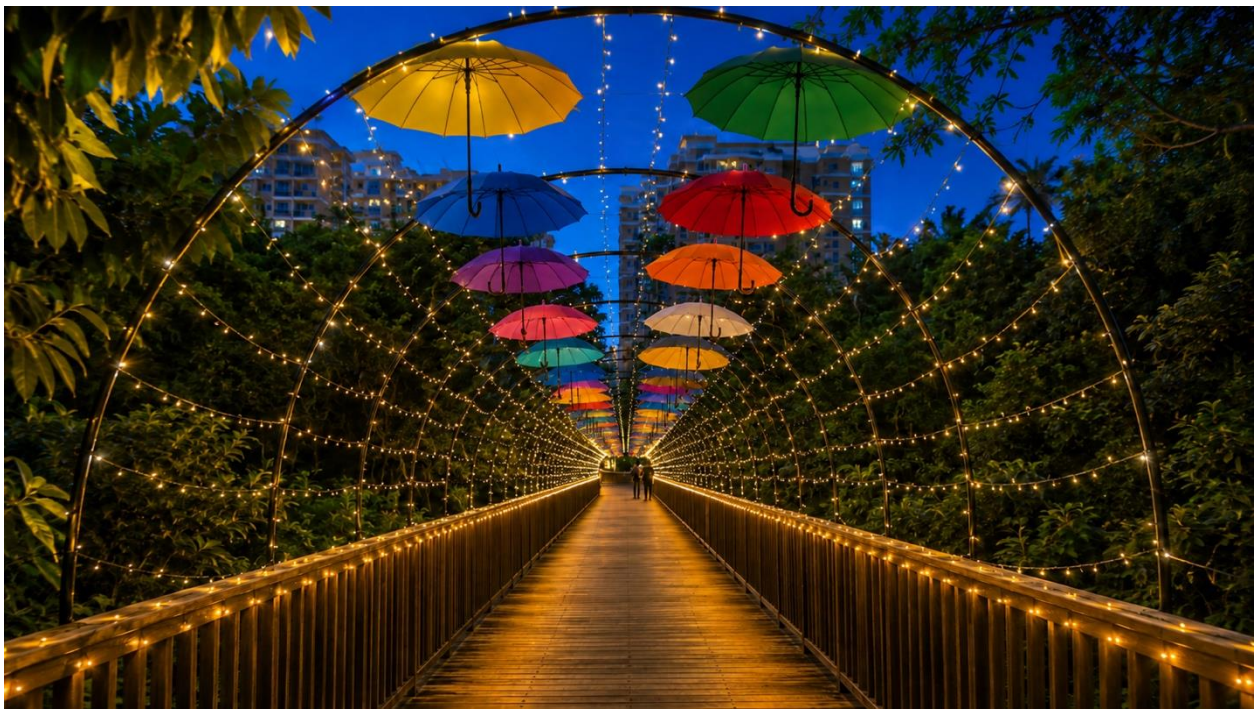


Imagem meramente ilustrativa

01 Passarela de Sombrinhas 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). **Sombrinhas coloridas** instaladas na parte superiro de cada arco, contemplando no mínimo 60 unidades.

01 Aterramento com uma haste de terra com no mínimo 1 metro de comprimento, interligados por cabo de cobre NU 16mm2, 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.

PÁGINA 80/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

29. Caminho das Flores Iluminadas:

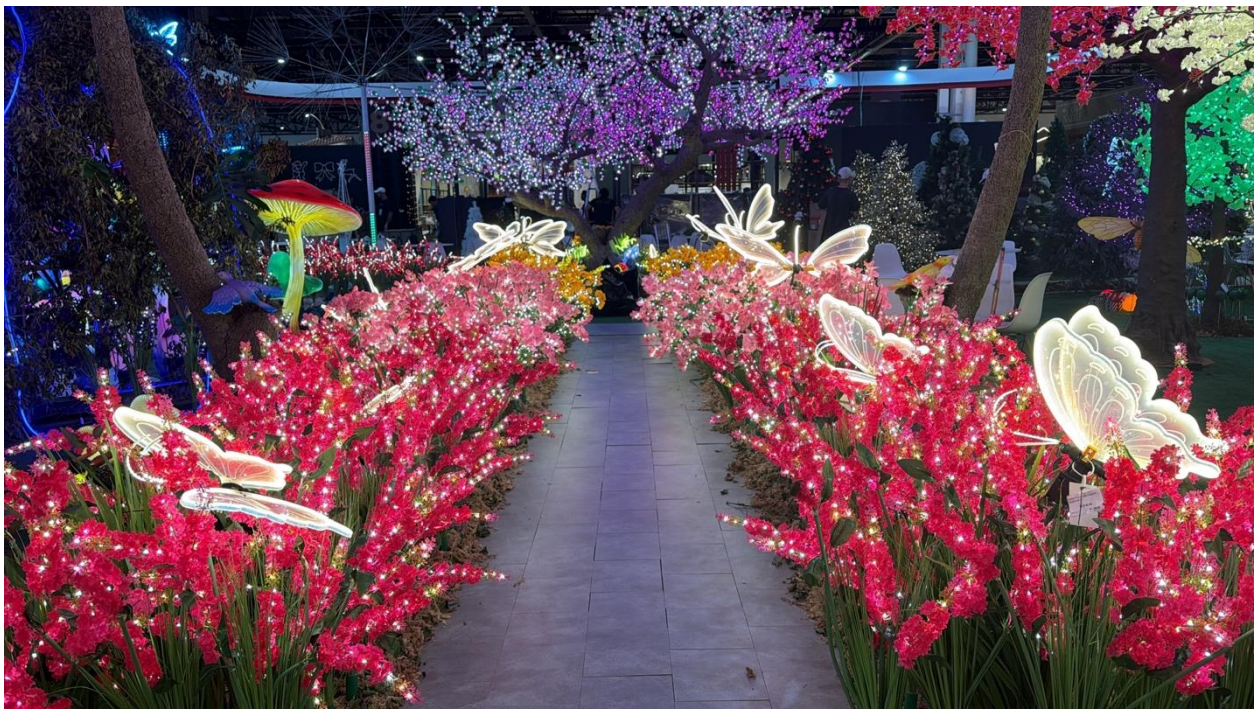


Imagem meramente ilustrativa

01 Caminho das Flores Iluminadas composto por **flores artificiais iluminadas com micro LEDs**, distribuídas nas laterais de um corredor de circulação. O conjunto contará com **borboletas eletrônicas iluminadas**, com movimento suave das asas, criando efeito de jardim encantado.

300 conjuntos de flores artificiais ornamentais, distribuídas de forma contínua e volumosa nas duas laterais do caminho, criando grandes maciços florais. As flores deverão apresentar acabamento de alta qualidade, aparência delicada e composição predominantemente em tonalidades de **rosa, vermelho e variações complementares**, acompanhadas de folhagens verdes artificiais.

Os conjuntos florais deverão possuir **iluminação integrada por micro LEDs**, distribuídos entre flores, hastes e folhagens, proporcionando efeito luminoso uniforme e pontos de brilho ao longo de todo o jardim. A iluminação deverá ser adequada para utilização em área externa, produzindo forte impacto visual durante o período noturno sem descaracterizar o aspecto das flores durante o dia.

Sistema Elétrico: Derivação da rede da concessionária com cabos de alimentação e proteção Sistema de proteção individual por bloco com disjuntor bipolar Sistema de acionamento automatizado (on/off programado) Interligação com cabo PP obrigatória (cordão paralelo não será aceito).

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem

PÁGINA 81/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

30. Arvore Encantada Interativa:



Imagem meramente ilustrativa

02 Árvores Encatadas Interativas, cenográfica artificial de grande porte, dimensões: 1,40 x 3,20 x 1,50 m, com tronco esculpido, rosto animado e copa com folhagem artificial, desenvolvida para interação com o público. Possui sistema eletrônico com movimentos faciais, olhos e boca sincronizados com áudio, permitindo contar histórias, transmitir mensagens e interagir com crianças e famílias. A atração proporciona uma experiência **lúdica, encantadora e imersiva**, podendo apresentar histórias e mensagens especialmente desenvolvidas para o Natal.

Sistema Elétrico: Derivação da rede da concessionária com cabos de alimentação e proteção Sistema de proteção individual por bloco com disjuntor bipolar Sistema de acionamento automatizado (on/off programado) Interligação com cabo PP obrigatória (cordão paralelo não será aceito).

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem

PÁGINA 82/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

31. Mega Árvore Encantada com Galhos de Festão, Iluminada.



Imagem meramente ilustrativa

Figuras Complementares:



01 Pinheiro Natalino de galhos, tamanho mínimo de 18,00 metros, confecionado em estrutura de concreto armado, festão tipo giant tree branches, toda decoração com bolas 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 18,00 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.

PÁGINA 83/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

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 0,80metros de diâmetros.

128 Galhos: Confeccionados em tubo de ferro galvanizados fixados ao tronco com abraçadeira metálica, começando com 4,50metros 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 clipes 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.

100 Bolas de 0,50: fixadas nas pontas dos galhos, Bolas em polietileno, 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. Deverão obrigatóriamente ter efeito piscante, com a configuração de 5 leds estáticos RGB para 1 piscante branco quente flash. Leds especiais, encapsulados com polipropileno formato grande e trapezoidal de 35mm, fio elétrico preto ou verde, emborrachado especial bitola 3x2mm2, padrão IP64 (norma NBR IEC 60529**)**. Distância máxima entre os LEDs de 10 cm, tensão de 220V.

01 Estrela: Confeccionada em metalon, 16 pontas, iluminada com no mínimo 1000 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,emborrachada 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 3,00 metros de altura por 2,00 metros de largura.

24,00m 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.

12 Pilaretes decorativos, confeccionados em estrutura tubular com base redonda e bola em sua parte superior, forrados com festão colorido e formato: 1,05m altura x 0,22m diâmetro de base **(Não será aceito em madeira, isopor ou similar);**

50 M² de grama sintética 12mm na cor verde, aplica na base da árvore em forma circular com diâmetro aproximado de 8 metros.

04 Presentes Grande: confeccionado em fibras 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), fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00 m.

PÁGINA 84/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

04 Presentes Médio: confeccionado em fibras de vidro pintados em esmalte brilhante, formato: 0,90 metros de altura, 0,70 me-tros de comprimento e 0,70 metros de lar- gura. (Não será aceito em madeira ou isopor), fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00 m.

02 Saco de Presentes: confeccionado em fibras de vidro pintados em esmalte brilhante, formato: 1,50 metros de altura, 0.90 me-tros de comprimento e 0,90 metros de largura. fixado ao solo com barras de ferro e cabo de aço, formato 1,00 m.

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

Descrição da Energia:

01 Quadro de Proteção: Quadro de proteção para todos os circuitos, interligado de forma contínua ao módulo de monitoramento, com cabeamento PP 4x10,00mm2, proteção 1kV.

01 Sistemas 4G de Monitoramento 24 horas/online: Sistemas de entrada de energia, monitorados 24 horas, com cabeamento deentrada 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. Cabeamento PP 4x16mm2, proteção 1KV. Será disponibilizado a administração aplicativo para monitoramento, acionamento e desligamento a distância de todo sistemade iluminação.

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

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

PÁGINA 85/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

32. Árvore de Led – 17,50 metros: (Modelo Festão & Led)



Imagem meramente ilustrativa

02 Árvore Natalina com 17,50 metros de altura. A Estrutura deverá ser formada por um arco redondo e/ou aredondado 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.

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.

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 72 figuras bidimensionais distribuídas de forma homogenia 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/ou 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 na ponteira da Estrela mangueiras luminosas de LEDs, em PVC flexível extrudado de 13,00mm de diâmetro,

PÁGINA 86/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

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: Elevado estruturado e medindo 12,00 metros em cada lado e 1,00 metro 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 12x1m, com aplicação de lona com imagem digital com motivos natalinos a serem determinados pelo contratante. A base deverá ser contornada com 48 metros de Grades tipo portuguesa para proteção da arvore 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/ou em fibra de vidro que remete ao Natal: Anjos Aramados - Medindo 0,93 m de comprimento X 0,73 m de largura X 1,90 m de altura, fixado em suporte de 1,00 metro ao solo. Produzido em alumínio e pintura com esmalte sintético necessariamente branco perolado. Na base deverá ter Refletor de led de 50(W) 220(V) para iluminação do anjo

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 minimo 32 canais para controlar todas as 46 lampadas par led, as 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.

Descrição da Energia:

01 Quadro de Proteção: Quadro de proteção para todos os circuitos, interligado de forma continua ao módulo de monitoramento, com cabeamento PP 4x4,00mm2, proteção 1kV.

01 Aterramento com hastes de terra, interligados por cabo de cobre NU 16mm2, fixados na estrutura da árvore para melhor aterramento.

01 Sistemas 4G de Monitoramento 24 horas/online: Sistemas de entrada de energia, monitorados 24 horas, com cabeamento deentrada 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), 32(A) e 01 módulo de acionamento RF/WIFI/4G interligados de forma continua da fornecedora de energia local até o quadro de proteção. Cabeamento PP 4x4mm2, proteção 1KV. Será disponibilizado a administração aplicativo para monitoramento, acionamento e desligamento a distância de todo sistemade iluminação.

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

PÁGINA 87/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

33. Árvore de Led – 12,50 metros: (Modelo Festão & Led)



Imagem meramente ilustrativa

01 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 3,2mm2, padrão IP66 (norma NBR IEC 60529), arcabouços recoberto com jogos de led especiais, diversas cores, encapsulados com polipropileno formato grande e trapezoidal, de 30mm, fio elétrico preto, emborrachado especial bitola 3,2mm2, padrão IP66 (norma NBR IEC 60529). Com altura de 12,50 metros. Deverá ser em forma octogonal e /ou redonda, sob medida em modelo de pinheiro estilizado, com aproximadamente 6,00m na parte mais larga, totalmente recoberto com Fesão Branco e Prata e jogos de Leds.

Descrição da estrutura:

40.000 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 30mm, fio elétrico preto, emborrachado especial bitola 3,2mm2, 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 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).

PÁGINA 88/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

16 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 30mm, fio elétrico preto, emborrachado especial bitola 3,2mm2, 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 1,50m 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 30mm, fio elétrico preto, emborrachado especial bitola 3,2mm2, 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.

01 Tablado montado sobre Estrutura em Q30 no formato de 6,00 x 6,00m com piso em compensado naval com 1,00 de altura do solo.

36,00M² de grama sintética, 12mm na cor verde, aplicada na base da árvore no formato de 6,00 x 6,00m, fixado com fita dupla face e grampos.

24,00m 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, revestido com iluminação led, medindo 1,35 m de comprimento X 1,06 m de largura X 1,90 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.

Descrição da Energia:

01 Quadro de Proteção: Quadro de proteção para todos os circuitos, interligado de forma continua ao módulo de monitoramento, com cabeamento PP 4x4,00mm2, proteção 1kV.

01 Aterramento com hastes de terra, interligados por cabo de cobre NU 16mm2, fixados na estrutura da árvore para melhor aterramento.

01 Sistemas 4G de Monitoramento 24 horas/online: Sistemas de entrada de energia, monitorados 24 horas, com cabeamento deentrada 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), 32(A) e 01 módulo de acionamento RF/WIFI/4G interligados de forma continua

PÁGINA 89/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

da fornecedora de energia local até o quadro de proteção. Cabeamento PP 4x4mm2, proteção 1KV. Será disponibilizado a administração aplicativo para monitoramento, acionamento e desligamento a distância de todo sistemade iluminação.

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

PÁGINA 90/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

34. Árvore de Led – 10,50 metros: (Modelo Festão & Led).



Imagem meramente ilustrativa

04 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 3,2mm2, 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 3,2mm2, padrão IP66 (norma NBR IEC 60529). Com altura de 10,50 metros. Deverá ser em forma octogonal e /ou redonda, sob medida em modelo de pinheiro estilizado, com aproximadamente 4,00m na parte mais larga, totalmente recoberto com Fesão Branco e Prata e jogos de Leds. O contratante poderá optar por duas portas para visitação interna.

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 3,2mm2, 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 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).

12 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

PÁGINA 91/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

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 3,2mm2, padrão IP66 (norma NBR IEC 60529.

01 Ponteira de 1,00m 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 3,2mm2, 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).

01 Tablado montado sobre Estrutura em Q30 no formato de 4,00 x 4,00m com piso em compensado naval com 1,00 de altura do solo.

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

16,00m 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.

Descrição da Energia:

01 Quadro de Proteção: Quadro de proteção para todos os circuitos, interligado de forma continua ao módulo de monitoramento, com cabeamento PP 4x4,00mm2, proteção 1kV.

01 Aterramento com hastes de terra, interligados por cabo de cobre NU 16mm2, fixados na 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 12 adereços fixados na 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), 32(A) e 01 módulo de acionamento RF/WIFI/4G interligados de forma continua da fornecedora de energia local até o quadro de proteção. Cabeamento PP 4x4mm2, proteção 1KV. Será disponibilizado a administração aplicativo para monitoramento, acionamento e desligamento a distância de todo sistemade iluminação.

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

PÁGINA 92/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

35. Balão Aramado Natalino de 5,70 metros:



Imagem meramente ilustrativa

02 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.

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 aramado para melhor aterramento.

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.

PÁGINA 93/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

36. Bola Aramada Natalina de 3,50 metros Diâmetro:



Imagem meramente ilustrativa

08 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.

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 aramado para melhor aterramento.

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.

PÁGINA 94/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

37. Caixa Aramada Natalina de 3,00 metros:



Imagem meramente ilustrativa

08 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 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.

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 aramado para melhor aterramento.

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.

PÁGINA 95/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

38. Flor de Lotus Aramada;



Imagem meramente ilustrativa

06 Flor de Lotus Aramada: Flor de Lótus com 10 pétalas em estrutura metálica, com dimensões mínimas de 1,50 altura x 1,50 de largura x1,50m de comprimento, coberta por cordão de microlâmpadas cintilantes em diversas cores, piscantes e fixas (não será aceito somente fixas). Todas as microlâmpadas deverão ter efeito piscante, com a configuração de 4 leds estáticos para 1 piscante. Leds especiais, encapsulados com polipropileno formato grande e trapezoidal, de 35mm, fio elétrico preto e/ou verde, emborrachado especial bitola mínima 3,0mm2 de 1W/m, com grau de proteção IP65 (norma NBR IEC 60529) e espaçamento máximo de 10cm. Contornado com mangueira luminosa de LED branco quente, em PVC flexível extrudado, de aproximadamente 13,00mm de diâmetro, com 36 LEDs por metro. Seguindo todas as Normas Técnicas Brasileira NBR da ABNT. Deverá ter base metálica para instalação em área molhada.

Aterramento com uma haste de terra, interligados por cabo de cobre NU, fixados em hum ponto da estrutura do aramado para melhor aterramento.

Sistema de proteção individual por bloco com disjuntor bipolar e sistema automatizado on/off pré-programado 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.

PÁGINA 96/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

39. Anjo Aramado 3D (Formato 1,90m):



Imagem meramente ilustrativa

04 Anjos Aramados - Medindo 0,93 m de comprimento X 0,73 m de largura X 1,90 m de altura, fixado em suporte de 1,00 metro ao solo. Produzido em alumínio e pintura com esmalte sintético necessariamente branco perolado. Na base deverá ter Refletor de led de 50(W) 220(V) para iluminação do anjo. 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. Todo sistema deverá ser interligado com cabo pp. (não será aceito cordão paralelo).

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

PÁGINA 97/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

40. Semi-Portal com 4 estrelas

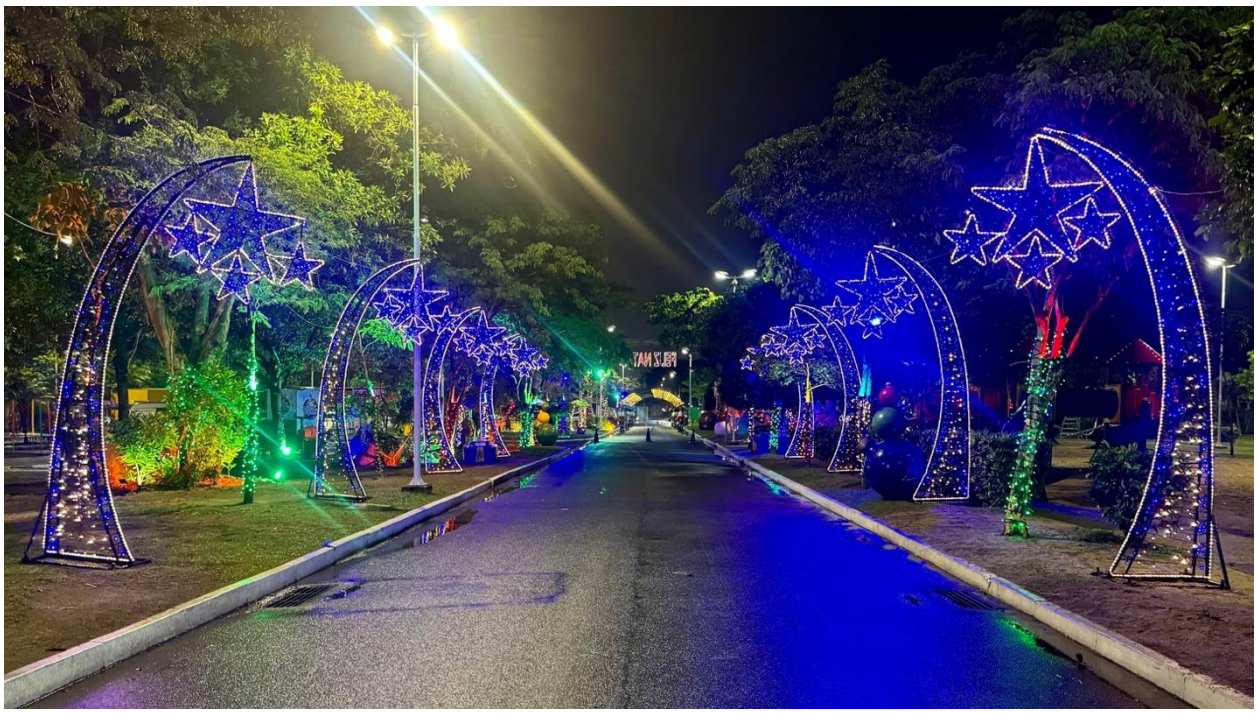


Imagem meramente ilustrativa

40 Semi-Portal com 4 estrelas: Luminoso em estrutura metálica, com 04 estrela de 5 pontas em barra chata com 0,80m e calda 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, coberta por cordão de microlâmpadas cintilantes em diversas cores, piscantes e fixas (não será aceito somente fixas). Todas as microlâmpadas 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 e/ou verde, emborrachado especial bitola mínima 3,0mm2 de 1W/m, com grau de proteção IP65 (norma NBR IEC 60529) e espaçamento máximo de 10cm. Coluna de sustentação em tudo metálico de 3 polegadas com quatro metros de altura fixados ao solo através de base metálica. 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. Todo sistema deverá ser interligado com cabo pp. (não será aceito cordão paralelo).

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

PÁGINA 98/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

41. Túnel Dinâmico Formato 6,00 X 5,00m.



Imagem meramente ilustrativa

12 TÚNEL DINÂMICO: Estrutura em formato de túnel de teto côncavo com 5,00 metros de largura por 6 metros de comprimento 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 4,0 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 5 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 microlampadas 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 epóxi 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 IP66, tensão de 220V cabos verdes ou pretos de no mínimo 3,2 mm, com no mínimo 100 leds em cordão de 10 Metros na sequencia de 5 leds estáticos e 1 com efeito piscante. Lâmpadas de led blindadas de no mínimo 5w recoberta com e 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

PÁGINA 99/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

o sentido do travamento, na estrutura das hastes metálicas sobre as barras de travamento e cabos de açosendo 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. Deve-se considerar todos os demais equipamentos elétricos e eletrônicos necessários para seu pleno funcionamento. Incluso Derivação da rede instalação, operação, manutenção e desmontagem. 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. Todo sistema deverá ser interligado com cabo pp. (não será aceito cordão paralelo).

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

PÁGINA 100/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

42. Chafariz Aramados.



Imagem meramente ilustrativa

02 Chafariz Aramados - Medindo 1,35 m de comprimento X 1,06 m de largura X 2,90 m de altura, fixado em suporte de 1,00 metro ao solo. Produzido em alumínio e pintura com esmalte sintético necessariamente branco perolado. Na base deverá ter Refletor de led de 50(W) 220(V) para iluminação do anjo. 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. Todo sistema deverá ser interligado com cabo pp. (não será aceito cordão paralelo).

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

PÁGINA 101/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

43. Urso Gigante Aramados.



Imagem meramente ilustrativa

02 Urso Gigante Aramados - Medindo 1,35 m de comprimento X 1,06 m de largura X 2,90 m de altura, fixado em suporte de 1,00 metro ao solo. Produzido em alumínio e pintura com esmalte sintético necessariamente branco perolado. Na base deverá ter Refletor de led de 50(W) 220(V) para iluminação do anjo. 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. Todo sistema deverá ser interligado com cabo pp. (não será aceito cordão paralelo).

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

PÁGINA 102/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

44. Iluminação de Igreja



Foto meramente ilustrativa

01 Iluminação de Igreja, deverá ser instalada na fachada da Igreja refletores de forma que fique iluminada, distribuída, preservando a estrutura do local. Os refletores devem ser RGB 100W de led (com alternância das cores), a prova d'água. A iluminação do local deve ser executada conforme a imagem de referência doobjeto. 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 cabo pp. (não será aceito cordão paralelo).

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

PÁGINA 103/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

45. Cerca Viva de Led



Imagem meramente ilustrativa

800m 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 3,2mm2, 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.

PÁGINA 104/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

46. Recobrimento de Pergolado



Foto meramente ilustrativa

20 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 3,2mm2, 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.

PÁGINA 105/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

Iluminação de Árvores Naturais



Imagem meramente ilustrativa

47. Projetores em Led 50(W):

600 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. Todo sistema deverá ser interligado com cabo pp ou cordão paralelo marrom. (não será aceito cordão branco).

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

48. Projetores em Led 100(W):

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

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem

PÁGINA 106/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

49. Projetores em Led 200(W):

400 Projetores LED de 200W: Locação de projetores de Led de 200W, 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. Todo sistema deverá ser interligado com cabo pp ou cordão paralelo marrom. (não será aceito cordão branco).

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

Recobrimento de Árvores Naturais



Imagem meramente ilustrativa

50. Iluminação de Árvores Naturais Grandes:

200 Árvore natural Grande: Instalação de cordão de microlâmpadas cintilantes em diversas cores, piscantes e fixas (não será aceito somente fixas), do piso até no mínimo 4m de altura. Todas as microlâmpadas 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 e/ou verde, emborrachado especial bitola mínima 3,2mm2 de 1W/m, com grau de proteção IP65 (norma NBR IEC 60529) e espaçamento máximo de 10cm. Cabos de alimentação nas cores marrom ou verde escuro com secção mínima de 1,5 mm² e sistema de proteção individual por bloco com disjuntor bipolar e sistema automatizado on/off pré-programado. Derivação da rede da concessionária com cabos de alimentação e caixas de distribuição com proteção e acionamento com timer automático.

PÁGINA 107/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

51. Iluminação de Árvores Naturais Média:

400 Árvore natural Media: Instalação de cordão de microlâmpadas cintilantes em diversas cores, piscantes e fixas (não será aceito somente fixas), do piso até no mínimo 3m de altura. Todas as microlâmpadas 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 e/ou verde, emborrachado especial bitola mínima 3,2mm2 de 1W/m, com grau de proteção IP65 (norma NBR IEC 60529) e espaçamento máximo de 10cm. Cabos de alimentação nas cores marrom ou verde escuro com secção mínima de 1,5 mm² e sistema de proteção individual por bloco com disjuntor bipolar e sistema automatizado on/off pré-programado. 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.

52. Iluminação de Árvores Naturais Pequena:

200 Árvore natural Pequena: Instalação de cordão de microlâmpadas cintilantes em diversas cores, piscantes e fixas (não será aceito somente fixas), do piso até no mínimo 2m de altura. Todas as microlâmpadas 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 e/ou verde, emborrachado especial bitola mínima 3,2mm2 de 1W/m, com grau de proteção IP65 (norma NBR IEC 60529) e espaçamento máximo de 10cm. Cabos de alimentação nas cores marrom ou verde escuro com secção mínima de 1,5 mm² e sistema de proteção individual por bloco com disjuntor bipolar e sistema automatizado on/off pré-programado. 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.

PÁGINA 108/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

53. Iluminação da Árvores da Vida:



Imagem meramente ilustrativa

02 Iluminação da Árvore da Vida: Instalação de mangueira Led cintilantes em diversas cores, com efeito de movimento (não será aceito somente fixas), do piso até a copa das árvores. Mangueira Luminosa de LED em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 LEDs por metro. Cabos de alimentação nas cores marrom ou verde escuro com secção mínima de 1,5 mm² e sistema de proteção individual por bloco com disjuntor bipolar e sistema automatizado on/off pré-programado. 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.

PÁGINA 109/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766

54. Franja de Led (Cascata):



Imagem meramente ilustrativa

200m Franja de Led (Cascata) com leds emborrachados, bitola mínima de **3,20 mm**, comprimento mínimo de **4,00 m**, composta por quedas irregulares de aproximadamente **0,90 m, 0,70 m e 0,50 m**, na cor **branco quente**, com grau de proteção mínimo **IP66**, conforme **(NRB IEC 60529).** Deverá contemplar todos os materiais necessários à instalação e funcionamento, incluindo **derivação da rede elétrica, cabos de alimentação, elementos de proteção, conexões e materiais de fixação**. Cada bloco deverá possuir **proteção individual por disjuntor bipolar** e sistema automatizado de acionamento, pré-programado para funcionamento das **19h00 às 00h00**. A interligação deverá ser executada exclusivamente com **cordão paralelo marrom ou preto, ou cabo pp**. Não sendo permitida a utilização de **cordão paralelo branco**.

Incluídos: Montagem, funcionamento, manutenção e desmontagem.

Assinado eletronicamente por:
DEILSON SERAFIM DOS SANTOS
CPF: ***.662.337-**
Data: 21/10/2026 16:27:48 -03:00

Assinado eletronicamente por:
ALDINAR KIRMSE PEREIRA
CPF: ***.373.987-**
Data: 21/10/2026 16:31:58 -03:00

Assinado eletronicamente por:
PEDRO HENRIQUE SANTOS BARBOSA
CPF: ***.943.197-**
Data: 21/10/2026 16:53:11 -03:00

PÁGINA 110/110 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/21A695BDA3FC4469AFA1EDAE5F143766