

ANEXO I PLANO DE TRABALHO

(Decreto Municipal nº 16.314 de 17 de agosto de 2012, art. 2º, § 1º e § 2º)

Termo de Parceria nº 001/2017 (06/04/2020 a 05/04/2021)

OBJETO: projeto pedagógico complementar para gerenciamento e operacionalização do Planetário e Teatro Digital Johannes Kepler e do Núcleo de Observação do Céu, visando o atendimento de estudantes da Educação Básica e professores da Rede Municipal de Santo André e da comunidade escolar, incluindo: realização de aulas complementares; produção de material de apoio pedagógico; oficinas experimentais; cursos de capacitação e atualização sobre astronomia e ciências correlatas; comunicação visual do planetário; plano de ação para sessões na cúpula de projeção e no laboratório científico-pedagógico, com preservação e renovação do acervo de experimentos e logística de atendimentos.

IDENTIFICAÇÃO DA ENTIDADE		
INSTITUTO IPRODESC		
CNPJ: 04.464.148/0001-38		
ENDEREÇO: Rua Leopoldo Couto de Magalhães Junior, 758, São Paulo - SP		
COMPLEMENTO: 11º andar	BAIRRO: Itaim Bibi	CEP: 04542-000
TELEFONE: (DDD): 11 4249-3426	TELEFONE: (DDD):	
E-MAIL INSTITUCIONAL: instituto@iprodesc.org.br	SITE: www.iprodesc.org.br	

IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL			
NOME Carlos Armando de Oliveira Machado			
CPF: 029.420.658 - 26	RG nº 12.891.358-7	DATA DE EMISSÃO 19/08/2011	ÓRGÃO EXPEDIDOR: SSP - SP
CARGO: presidente	PERÍODO DE MANDATO: 17/01/2017 até 16/01/2023		
ENDEREÇO: Rua Pires da Mota, 1160			
COMPLEMENTO: apto 21	BAIRRO: Aclimação	MUNICÍPIO: São Paulo	
CEP: 01529-000	TELEFONE: (DDD)	TELEFONE: (DDD)	CELULAR: 11 992463905
E-MAIL PARTICULAR: carlinhosmachado@hotmail.com		E-MAIL PESSOAL INSTITUCIONAL: carlosmachado@iprodesc.org.br	

QUALIFICAÇÃO DA ENTIDADE EXECUTORA

O Instituto IPRODESC desenvolve serviços e projetos de educação, cultura e entretenimento visando à popularização do conhecimento científico. Desde a sua fundação, em janeiro de 2001, foram beneficiadas mais de 500 mil pessoas, entre educadores, alunos e público espontâneo.

Durante esses anos de existência, o instituto prestou serviços para instituições de ensino e espaços de ciência e cultura. Desenvolveu projetos em regimes de parceria e colaboração com o setor público e privado, viabilizando ações como: criação e exibição de filmes imersivos 360°, curso de capacitação para professores com certificação internacional, eventos de observação do céu, exposições com curadoria educativa e mais de 700 m² de instalações interativas.

Em 2005, o INSTITUTO adquiriu o título de OSCIP (Organização da Sociedade Civil de Interesse Público) sendo pioneiro na criação e gestão operacional de planetários e teatros digitais através de parceria com a administração pública nesta modalidade, se especializando em:

- Estudos e pesquisas, desenvolvimento de tecnologias alternativas, produção e divulgação de informações e conhecimentos técnicos e científicos;
- Promoção da educação através de projetos educacionais com ênfase na popularização do conhecimento científico;
- Produção de filmes educativos e artísticos em formato full dome, produção de equipamentos científicos e desenvolvimento de softwares educativos;
- Gestão de Parques, Centros de Ciências, Espaços de promoção à Educação e à Cultura;
- Promover cursos, seminários, palestras, debates, oficinas, pesquisas e exposições inerentes à área de atuação do instituto.

A MISSÃO do IPRODESC é divulgar o conhecimento científico através da educação, da cultura e do entretenimento. Temos como VISÃO ser referência nacional no desenvolvimento de tecnologias aplicadas ao conhecimento, contribuindo para a alfabetização científica da população.

O IPRODESC possui estrutura organizacional composta de Conselho Administrativo, Conselho Fiscal e a Assembleia Geral, composta pelos associados.

Para a execução de projetos o IPRODESC possui equipe técnica especializada nas áreas de desenvolvimento. Estes profissionais se reportam para o Conselho Administrativo periodicamente, sobre o cumprimento de metas e cronogramas de desenvolvimento.

al

JUSTIFICATIVA

Este Termo de Parceria é de extrema relevância para a melhoria da qualidade da educação municipal, visto que as instalações da Sabina Escola Parque do Conhecimento e o Planetário e Cinedome de Santo André funcionam como um grande laboratório pedagógico, permitindo a experimentação e ampliação dos repertórios dos alunos e a capacitação de professores em exercício.

A educação integral está na agenda municipal, fazendo parte das metas do Plano Municipal de Educação de Santo André PME 2015/2025. Seguindo as diretrizes da Base Nacional Comum Curricular para a Educação Básica (BNCC), o Planetário e Cinedome de Santo André (Johannes Kepler) e o Núcleo de Observação do Céu, desde suas inaugurações, desenvolveram diversas ações reconhecidas positivamente perante professores, alunos, público visitante, mídia e meio acadêmico.

Outro item norteador é a Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (OBA). Isto porque, ao longo dos anos, desde a inauguração do Planetário e Cinedome de Santo André (Johannes Kepler), percebeu-se um aumento gradativo e significativo na participação das escolas da Rede Municipal de Ensino de Santo André neste evento.

A transversalidade dos conteúdos trabalhados de forma mais conectada e o diálogo com a realidade do aluno são possíveis devido à integração do projetor óptico (projeção de estrelas) com os projetores digitais Fulldome, que possibilitam a projeção de objetos celestes e imagens digitais. Também através da proposta de cursos e roteiros pedagógicos desenvolvidos utilizando as instalações que incluem: o Núcleo de Observação do Céu (NOC), acervos externos, telescópios e o laboratório astronômico.

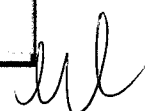
Conforme as avaliações de atendimento realizadas em 2019 e nos anos anteriores é esperado pelos professores da Rede Municipal de Educação, e a população que nos próximos 12 meses, as atividades continuem. Dessa forma, propomos a renovação da parceria atendendo ao objeto através das seguintes ações:

- atendimentos escolares em formato de aulas complementares com material de apoio para professores e alunos e suporte online para os professores via aplicativo Google Sala de Aula;
- Cursos, oficinas, seminários, eventos científicos, formação e atualização sobre o tema de astronomia e ciências correlatas, com materiais de apoio didáticos;
- Exibição de sessões em atendimentos para comunidade escolar visando a popularização do conhecimento científico;
- Atualização técnica e especializada para equipe de trabalho;
- Participação em pelo menos um congresso e um artigo para submeter a publicação;
- Reparos técnicos em acervo e renovação de acervo de filmes fulldome e equipamentos pedagógicos de observação, ampliando recursos acessíveis;
- Comunicação visual envolvendo, placas, painéis, banners, flyers, folders e adesivos;

Foi necessário ajustar os recursos humanos do projeto em quantidade de profissionais: de 02 para 03 operadores audiovisuais; de 01 para 02 Bilheteiros; e de 04 para 03 monitores. As ações objetivaram melhorar a qualidade no cumprimento dos objetivos do termo de parceria.

O novo plano de trabalho traz a proposta de renovação do espaço de exposições para atendimento de alunos de Educação Infantil, está prevista também a implantação de recursos acessíveis para deficientes visuais nos espaços científico-pedagógicos.

Com o exposto, salientamos que todo o projeto aqui apresentado atende às necessidades da Secretaria de Educação, colaborando para o aprimoramento da qualidade do ensino básico no município.





OBJETIVO GERAL: Complementar o currículo da Rede Municipal de Ensino através de ações adicionais que contribuam no processo de aprendizagem no que se refere as Ciências Naturais, beneficiando 13 mil alunos de EMEIEFs de Santo André e 4 mil alunos de outras redes, ao ano; oferta de 660 vagas para profissionais do ensino fundamental em processo de formação continuada; renovar, gerir e operar as instalações do Planetário e Cine dome de Santo André; desenvolvendo estratégias de implementação e fortalecimento das políticas públicas de educação, visando à melhoria dos indicadores de desenvolvimento social e educacional do município de Santo André, além de popularizar o conhecimento científico em ações voltadas para a comunidade escolar, beneficiando 14 mil pessoas ao ano.

METAS QUANTITATIVAS		MÉDIA MENSAL*	(TOTAL POR PERÍODO DE EXECUÇÃO)
Alunos e professores atendidos		1.700	17.000
Vagas para professores em cursos de formação		83	660
Atendimentos Gerais		1.167	14.000
TOTAL		2.950	31.660

*Nota: a média mensal foi calculada dividindo o total de atendimento pela quantidade de meses em que a ação será realizada. O atendimento de alunos é realizado em 10 meses letivos. O atendimento de professores em cursos de capacitação ocorre durante 8 meses, a média mensal não reflete exatamente o fluxo de professores pois cada curso oferece uma quantidade de vagas. *Os demais atendimentos (comunidade escolar) ocorrem nos 12 meses, com frequência mais intensa nos meses de julho e janeiro, conforme as programações oferecidas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	METAS	RESULTADOS ESPERADOS	ATIVIDADES	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	
1. Complementar os conteúdos escolares relacionados a Astronomia, Astronáutica e Ciências correlatas, por meio de sessões, laboratório astronômico e NOC para 17 mil alunos da educação básica.	1.1 - AULAS REDE PSA Aulas complementares sobre temas relacionados à Astronomia para Rede Municipal de Ensino de Santo André.	Atendimento de 13.000 alunos/ano, da Rede Municipal de Ensino de Santo André em aulas complementares, com ao menos 80% das avaliações de aulas satisfatórias.	1.1.1 ROTEIROS DIDÁTICOS + SESSÃO	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	
	1.2 - AULAS OUTRAS REDES Aulas complementares sobre temas relacionados à Astronomia para outras redes de ensino, com agendamento espontâneo.	Atendimento 4.000 alunos/ano, de outras redes do Ensino Fundamental, Médio e Superior, além de grupos filitrópicos em aulas complementares, com ao menos 80% das avaliações de aulas satisfatórias.	1.2.1 ROTEIROS DIDÁTICOS + SESSÃO	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
2. Acompanhar, orientação e capacitação dos monitores e equipe de projeção, promovendo discussão e reflexão pedagógica, de acessibilidade e desenvolvendo pesquisas.	2.1 - TREINAMENTO EQUIPE E PESQUISA: Formações mensais para equipe educativa. Participação em ao menos um congresso acadêmico; Submissão de um artigo científico.	04 horas de formação por mês para equipe. Participação em ao menos um congresso acadêmico representando o Planetário; Submissão de um artigo científico.	2.1.1 PROGRAMA TREINAMENTOS 2.1.2 CONGRESSO ACADÊMICO 2.1.3 ARTIGO CIENTÍFICO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	3.1 CURSO PROFESSORES: Realização de dois cursos de capacitação para professores, carga horária mínima de 30 horas para o curso realizado no 1º semestre e de 80 horas para o curso realizado no 2º semestre, oferecendo o total de 200 vagas	Beneficiar professores em sua prática pedagógica através de curso de capacitação com carga horária de 30h, com 100 vagas.	3.1.1 CURSO: GALILEO TEACHER TRAINING PROGRAM (PROGRAMA FORMAÇÃO DE PROFESSORES GALILEU - GTTP)	X	X	X										
	3.2 WORKSHOP OBA: workshop preparatório para professores participantes da Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (OBA), com 2 horas de carga horária, disponibilizando 460 vagas.	Auxiliar a prática de professores quanto aos conteúdos de astronomia como multiplicadores junto aos alunos participantes da Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (OBA) 2021.	3.2.1 CURSO: ASTRONOMIA: HISTÓRIAS, USOS E PROPOSTA DE ENSINO 3.2.1 WORKSHOP OBA	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X

232
B
4
FD



OBJETIVOS ESPECÍFICOS	METAS	RESULTADOS ESPERADOS	ATIVIDADES	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR
4. Utilizar os recursos dos equipamentos de projeção enquanto sala de aula interativa, divulgando a Ciência junto à população, beneficiando 14 mil pessoas ao ano.	4.1 Beneficiar 14 mil pessoas anualmente, proporcionando aos municípios o saber científico através de sessões de planetário e programações de popularização do conhecimento.	Beneficiar 14 mil pessoas anualmente, através de sessões de planetário aos finais de semana, feriados, recesso escolar e em programações de popularização do conhecimento.	4.1.1 EXIBIÇÃO SESSÕES COMUNITÁRIAS 4.1.2 PROGRAMAÇÃO FÉRIAS 4.1.3 EVENTOS CIENTÍFICOS 4.1.4 PROGRAMA CIENTISTA MIRIM	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5. Manter os equipamentos e o local em condições máximas de funcionamento, higiene e limpeza, realizando reparos, aquisições e renovações em instalações e acervos do Laboratório Astronômico e do Núcleo de Observação do Céu.	5.1 Reparos cenográficos e técnicos nas instalações científico-pedagógicas e produção de Materiais Gráficos com divulgação de ações e conteúdos pedagógicos	Executar plano de manutenção dos equipamentos, conforme escopo na descrição de atividades. Produção de banners, adesivos, painéis, flyers, folders, placas indicativas	5.1.1 REPAROS TÉCNICOS EM ACERVOS 5.1.2 MATERIAIS GRÁFICOS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5.2 Implantação de recursos para deficientes visuais	Elaboração e implementação de um espaço voltado para os ciclos iniciais da educação básica durante a semana e para visitas realizadas aos finais de semana. Aquisição de novos equipamentos e tecnologias necessárias para apoio aos atendimentos escolares, formação de professores e eventos astronômicos em geral para fins educativos.	5.3 RENOVACÃO DO ESPAÇO DE EXPOSIÇÃO DO PLANETÁRIO 5.4 AQUISIÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS	P	P	P	P	P	P						
	6.1.1 Elaboração, roteirização e produção de sessão especial, com conteúdos científico-pedagógicos com recursos de acessibilidade	Implantação de recursos e acessibilidade, piso e mapas táteis.	5.2.1 RECURSOS ACESSÍVEIS								X	X			
6. Renovar sessões de filmes full-dome, atendendo as diretrizes da Base Nacional Comum Curricular (BNCC), incluindo recurso acessível e atualizações nas sessões existentes em exibição.	6.1.2 Produção de sessão personalizada para atendimento escolar em tecnologia full-dome. 6.1.3 Atualizações nas sessões existentes em cartaz.	Estreia e exibição de uma sessão de planetário em programação. Estreia de uma sessão de planetário para exibição em atendimentos escolares. Atualização das imagens do céu da estação nas sessões em exibição	6.1 SESSÃO CIENTÍFICA ESPECIAL 6.2 SESSÃO CURRÍCULO ESCOLAR 6.3 ATUALIZAÇÃO DE SESSÕES	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

2323
B 5
NO

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

1.1 - AULAS REDE PMSA: O número total de sessões para cada tipo de atendimento poderá sofrer alterações, baseadas no calendário letivo, número de feriados e tipo de sessão apresentada (se concêntrica ou unidirecional), desta forma estes números foram calculados considerando os referenciais de atendimento apresentados no termo de referência, o calendário anual, a quantidade de assentos na cúpula de projeções e ônibus disponibilizados pela PMSA. O agendamento e avaliação são realizados através de sistema informatizado personalizado ao fluxo e registro de informações necessárias à eficiência do projeto, atualizado mensalmente. Para todos os anos escolares, as aulas duram entre 2 e 3 horas, ocorrendo nas manhãs e tardes de terças e quartas-feiras. A equipe do projeto também produzirá materiais com conteúdos pedagógicos. A meta total de atendimento de alunos da rede municipal de Santo André foi mantida em 13 mil alunos.

Realização de roteiros didáticos para alunos dos 1º, 2º, 3º, 4º e 5º anos, da Educação Básica da Rede Municipal de Santo André, com exibição de sessões de planetário e interação com acervo expositivo.

Com base no plano anterior, durante os meses de fevereiro e março de 2020 (caso agendamento seja realizado pelas escolas) e, dando continuidade no atendimento para esse plano em vigor, nos meses de abril e maio de 2020, além de fevereiro e março de 2021 (caso agendamento seja realizado pelas escolas), para os alunos da rede municipal de Santo André participantes da XXIII Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (OBA) será disponibilizado um atendimento especial. O atendimento será dividido por ano de escolaridade (1º ao 3º ano - nível 1, segundo). Nos meses de junho, agosto, setembro, outubro, novembro e dezembro de 2020, serão desenvolvidos outros conteúdos conforme faixa etária. O atendimento será feito as terças e quartas-feiras para alunos da PMSA. O agendamento será feito priorizando as turmas que solicitaram visita ao planetário e que não foram contempladas antes da prova da OBA. Para todas as turmas serão desenvolvidos roteiros específicos pelo ano de escolaridade baseados na Base Nacional Comum Curricular (BNCC) e sessões de planetário. Serão atendidos nos 1º e 3º anos 120 alunos, nos 2º e 4º anos 90 alunos e no 5º ano 60 alunos. Os valores aqui estipulados se referem a cada período de atendimento (manhã e tarde). Essa quantidade de atendimento e seus respectivos anos/dias da semana (terças ou quartas-feiras) poderão se modificar de acordo com a demanda de matrículas realizadas em 2020.

Para os atendimentos, o Planetário e Núcleo de Observação do Céu (NOC) terão à sua disposição cinco ônibus por dia. A divulgação do programa de aulas será realizada no início do ano letivo, com o auxílio do DEIF.

Interferência externa: variação na quantidade de veículos fornecida pela Secretaria de Educação para transporte dos alunos das escolas municipais ao planetário; danos temporários em equipamentos que inviabilizem o atendimento, ou suspensão de atividades determinada pelo gestor público.



2325
B

1.2- AULAS OUTRAS REDES

O número total de atendimentos para alunos de outras redes (particulares, estaduais, municipais de outros municípios, grupos filantrópicos e servidores públicos) foi previsto conforme a capacidade de atendimento, entretanto o agendamento de aulas é realizado de forma espontânea e pode sofrer alterações. O agendamento e avaliação são realizados através de sistema informatizado. Para todos os anos escolares, as aulas duram entre 2 e 3 horas, ocorrendo nas manhãs e tardes nas quintas-feiras. A meta permanece igual a 4 mil alunos.

2.1 - TREINAMENTO EQUIPE E PESQUISA

Através de encontros de formação entre a equipe de coordenadores, educadores, monitoria, equipe de atendimento e operação técnica, serão realizadas capacitações quanto aos processos de trabalho. Os encontros ocorrerão 4 horas por mês conforme a demanda. A equipe educativa também é responsável pela criação de conteúdos de materiais para aulas, cursos, sessões e instalações pedagógicas, além de realizar pesquisas e apresentar trabalhos relacionados às práticas pedagógicas desenvolvidas através do projeto em espaço de educação não formal. Haverá a participação de pelo menos um membro da equipe nos encontros com a comunidade científica, cujo valor de inscrição está previsto nas despesas do projeto. O encontro VI Simpósio Nacional de Educação em Astronomia (SNEA). Local: Bauru - São Paulo. Data do evento: de 30 de junho a 03 de julho de 2020.

Será realizada a submissão de um artigo para publicação em revista científica nacional ou internacional durante o tempo de vigência desse plano de trabalho.

3.1 - CURSOS PROFESSORES

No ano de 2020 os professores da Educação Básica terão oportunidade de frequentar dois cursos de formação relacionados à astronomia e suas ciências correlatas. Durante o 1º semestre será ministrado o curso de reconhecimento internacional "Galileo Teacher Training Program (GTTP)" com 30 horas de formação. Já para o 2º semestre o curso proposto é "Astronomia: histórias, usos e proposta de ensino". Este curso contará com 80 horas de formação e terá caráter semi-presencial. O material de apoio didático para os dois cursos será na forma de apostila digital. Na sequência, a ementa dos cursos.

3.1.1 - 1º SEMESTRE 2020 - CURSO DE FORMAÇÃO CONTINUADA – GALILEO TEACHER TRAINING PROGRAM (PROGRAMA DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES GALILEU)

Cronograma de aulas presenciais: 25/04, 09/05, 16/05, 23/05, 30/05, 06/06 e 27/06/2020.


Horário de aulas presenciais: sábados, das 8h às 10h e aula prática de observação do céu no dia 30/05 das 19h às 21h.

Carga horária: sendo 14 horas presenciais e 16 horas de atividades complementares.

Número total de vagas: 100 (cem).

Material Didático: todos os participantes receberão, gratuitamente, uma apostila digital para ser utilizada durante o curso, além do acesso aos slides em formato .pdf.

Interferência externa: visando evitar concorrências com outras formações oferecidas pela Secretaria de Educação, as datas poderão ser alteradas.



2326
B

3.1.2 - 2º SEMESTRE 2020 - ASTRONOMIA: HISTÓRIAS, USOS E PROPOSTA DE ENSINO

Cronograma de aulas presenciais: 08/08, 29/08, 12/09, 26/09, 03/10 e 24/10.

Horário de aulas presenciais: sábados, das 8h às 10h e aula do dia 26/09 das 19h às 21h.

Carga horária: 80 horas, sendo: 12 horas presenciais; 30 horas de estudos online; 10 horas para atividades avaliativas e; 28 horas de atividades complementares.

Número total de vagas: 100 (cem).

Material Didático: todos os participantes receberão, gratuitamente, apostila digital com hiperlinks para videoaulas produzidas pela equipe e disponibilizadas via YouTube do NOC para ser utilizada durante o curso, além do acesso aos slides em formato .pdf.

Interferência externa: visando evitar concorrências com outras formações oferecidas pela Secretaria de Educação, as datas poderão ser alteradas.

3.2. - WORKSHOP PARA PROFESSORES (OBA)

Além das aulas direcionadas para Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (OBA) e o incentivo a realização da Mostra Brasileira de Foguetes (MOBFOG) nas escolas competidoras, serão realizados dois workshops com 2 horas de capacitação, nos meses de fevereiro ou março de 2021, objetivando questões relativas à Observação do Céu para os professores e conteúdos abordados na Olimpíada. A oferta de vagas para o workshop, com possibilidade de duas datas para participação, totalizando 460 vagas nos dois dias. A seguir a ementa do workshop.

3.2.1 CURSO PREPRATÓRIO PARA PROFESSORES PARTICIPANTES OBA

WORKSHOP DIRECIONADO PARA PROFESSORES PARTICIPANTES DA XXIV OLIMPÍADA BRASILEIRA DE ASTRONOMIA E ASTRONÁUTICA

Público alvo: professores da Educação Básica. Cronograma de aulas presenciais fevereiro e/ou março de 2021.

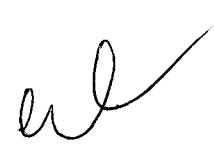
Horário de aulas presenciais: dois sábados, das 8h às 10h.

Carga horária: 2 horas presenciais.

Número total de vagas: 230 (duzentas e trinta) por dia de curso (dois dias).

Material Didático: Todos os participantes receberão, gratuitamente, uma carta celeste impressa para ser utilizada durante o workshop.

Interferência externa: visando evitar concorrências com outras formações oferecidas pela Secretaria de Educação, as datas poderão ser alteradas. No caso de alteração dos conteúdos estabelecidos pela comissão organizadora da OBA, o programa será alterado, para se adequar as exigências promovidas pela OBA.



2322
B

4.1 - EXIBIÇÃO SESSÕES E EVENTOS PÚBLICO

Conforme a LDB, Art. 1º, "A educação abrange os processos formativos que se desenvolvem na vida familiar, na convivência humana, no trabalho, nas instituições de ensino e pesquisa, nos movimentos sociais e organizações da sociedade civil e nas manifestações culturais." Levando isso em conta, entendemos que é necessário oferecer uma programação durante o recesso escolar, aos finais de semana e feriados, permitindo à comunidade o acesso às dependências escolares do Planetário e Cinedome de Santo André e do Núcleo de Observação do Céu. Essa programação irá contar com variadas atividades, levando a uma aproximação às instâncias formadoras dos jovens, contribuindo assim para a construção de vínculos, que venham a se traduzir em participação na vida escolar diária, para além das paredes das salas de aula.

4.1.1 SESSÕES AOS FINAIS DE SEMANA E FERIADOS

Durante os finais de semana e feriados (excetos nas emendas de feriados) o Planetário e o Núcleo de Observação do Céu irão oferecer diversas atividades:

- Exibição de duas sessões sendo: infantil às 11 horas e; infanto-juvenil e adulta às 15 horas;
- Laboratório Astronômico aberto ao público, das 10h às 17h30min, com exceção no momento em que são exibidas as sessões;
- Observação diurna das 10h às 14h30min no Núcleo de Observação do Céu.
- Sessão Efemérides: sessão narrada ao vivo que ocorrerá sempre nos últimos sábados de cada mês, informando para o público quais os principais eventos astronômicos que irão ocorrer durante o mês vindouro com publicação mensal no ambiente slideshare Planetario_Johannes_Kepler e;
- Sessões adaptativas: sempre, no último domingo de cada mês serão oferecidas sessões com áudio descrição e/ou LIBRAS [Língua Brasileira de Sinais] para beneficiar o público que necessitam desses recursos. Essas sessões permitem que o público com necessidades especiais possa assistir e compreender os conteúdos transmitidos em conjunto com o público visitante, sem que se perca a imersão produzida por uma sessão de planetário. Dessa forma, qualquer pessoa poderá assistir as sessões e, se necessário for, utilizar-se dos recursos de adaptação.

As informações apresentadas nas sessões infantil, infanto-juvenil e adulta poderão abordar temas relativos a Astronomia, Astronáutica e Ciências Afins, podendo ser gravadas, narradas ao vivo ou mescladas (parte gravada e parte narrada ao vivo).

O Laboratório Astronômico estará disponível para visitação da comunidade com acesso à SABINA.

No Núcleo de Observação do Céu e todo o espaço externo ao Planetário, o visitante poderá fazer observações diretas do Sol através de telescópios ou indiretas do Sol utilizando os diversos equipamentos existentes no complexo como, por exemplo, as Rosas dos Ventos, o Observatório Indígena e o Relógio de Sol Analemático. O público também poderá visitar o painel expositivo relativo a História da Astronomia.

Interferência externa: para que as atividades de observações do céu e as visitações dos equipamentos localizados no Núcleo de Observação do Céu possam ocorrer é necessário ter condições climáticas favoráveis. Portanto, para os dias que as condições climáticas forem desfavoráveis, tais atividades serão suspensas sem aviso prévio.

lu

4.1.2 PROGRAMAÇÃO DE FÉRIAS

Durante as férias e recesso escolar, de terças as sextas-feiras, das 10h às 17h, o Planetário e o Núcleo de Observação do Céu irão oferecer diversas atividades, sendo:

- Laboratório Astronômico aberto para o público;
- Observação do Sol com telescópio no Núcleo de Observação do Sol;
- Oficinas ASTROKIDS e atividades ASTROLÚDICAS direcionadas para o público infantil e infanto-juvenil;
- Exibições de sessões de planetário em um dos dias de semana e Laboratório Astronômico aberto ao público, com exceção no momento em que são exibidas as sessões. Os dias e horários serão definidos mediante reuniões periódicas com a coordenação da SABINA.

Interferência externa: para as atividades realizadas no Núcleo de Observação do Céu, em caso de chuva ou condições meteorológicas desfavoráveis as atividades serão suspensas sem aviso prévio.

Além da programação oferecida durante a semana, também serão oferecidos os seguintes minicursos:

- Nas sextas-feiras dos dias 03, 17, 24 e 31 de julho de 2020, das 18 horas e 30 minutos à 20 horas e 30 minutos, será ministrado o seguinte minicurso "Observando o céu noturno das grandes cidades" e:

4.1.3 EVENTOS

Durante o ano, diversos eventos nacionais e internacionais são oferecidos para alunos, professores e público em geral. Aproveitando desses momentos o Planetário e Núcleo de Observação do Céu irão desenvolver atividades direcionadas e abertas para alunos, professores e público em geral.

Durante o período vigente serão propostos a participação e organização dos seguintes eventos:

- World Space Week: 04 a 10 de outubro de 2020. Tema: "Satellites improve life";
- Observe the Moon Night: 26 de setembro de 2020;
- Semana Nacional de Ciência e Tecnologia: 20 a 25 de outubro de 2020. Tema: Inteligência Artificial: a nova fronteira da ciência brasileira;
- Eclipse solar parcial: 14 de dezembro de 2020;
- Observações Noturnas com Telescópios e Binóculos: serão realizadas quatro observações noturnas. As datas serão definidas de acordo com os principais eventos astronômicos dos anos referidos;
- Aniversário do Planetário e do Núcleo de Observação do Céu: final de semana próximo aos dias 07 e 08 de abril de 2021. Serão realizadas diversas atividades direcionadas para o público nos espaços do Planetário e do Núcleo de Observação do Céu.

al

4.1.4 PROGRAMA CIENTISTA MIRIM

O Programa Cientista Mirim tem como objetivo estimular crianças dos 4º e 5º anos da Educação Básica realizarem pesquisa científica. Entendemos que diversos aspectos pedagógicos e metodológicos são transmitidos para uma criança enquanto ela desenvolve o processo de "fazer" pesquisa científica. O Programa Cientista Mirim vem ao encontro com essa perspectiva. Para que esse programa possa ocorrer, durante o 1º semestre de 2020 será elaborado material didático e realizado o treinamento da equipe de professores e monitores que irão aplicar esse projeto com as crianças. O Programa Cientista Mirim irá iniciar seu atendimento no 2º semestre, tendo como perspectiva o atendimento de 30 crianças no período da manhã e 30 crianças no período da tarde. Os atendimentos ocorrerão nas sextas feiras, contemplando 10 encontros, com duração de 2 horas por encontro.

4.1.5 PROJETO ASTRONOMIA NAS ESCOLAS

O projeto "Astronomia nas escolas" tem como objetivo divulgar e difundir os conceitos de astronomia e suas ciências correlatas para os alunos da rede municipal de Santo André. O projeto acontecerá no primeiro semestre de 2020. O assunto escolhido foi a Lua com o tema "Desvendando os mistérios de Selene". As visitas nas escolas acontecerão às sextas-feiras mediante agendamento junto à coordenação da Sabina. Durante a visita os alunos terão oportunidade de fazer observação com telescópio, participar de jogos e contação de história onde aprenderão curiosidades sobre nosso satélite natural e sanar eventuais dúvidas que tenham sobre o assunto.

5.1 - REPAROS E RENOVAÇÃO DE ACERVOS

Cabe a este termo de parceria preservar o acervo e os equipamentos científico-pedagógicos do Planetário e Cinedome de Santo André e do Núcleo de Observação do Céu (NOC), os quais se encontram, principalmente, no Laboratório Astronômico que o circunda e nas áreas interna e externa do NOC.

5.1.1 - REPAROS EM ACERVOS E AQUISIÇÃO DE LÂMPADAS PARA PROJEÇÃO

Cabe ao IPRODESC somente a operação dos equipamentos da Sala de Projeção e a aquisição de lâmpadas de consumo para os projetores e insumos referentes à reposição de lâmpadas, além de reportar possíveis instabilidades no sistema de projeção e a preservação de equipamentos e instalações pedagógicas. Serão realizadas ações de limpeza, regulagens e reparos nesses equipamentos, rotinas de vistoria em instalações elétricas, de forma a garantir o bom funcionamento durante as aulas e as demais atividades. O cronograma de serviços técnicos será registrado em Ordens de Serviço, registros fotográficos e relatórios. Reparos cenográficos e técnicos nas instalações científico-pedagógicas, incluem: equipamentos audiovisuais, poltronas, substituição de painéis e adesivos; aquisição de lâmpadas para os sistemas de projeção óptico e digital. A manutenção dos equipamentos de projeção Zeiss e Sony, internos à cúpula, não faz parte do escopo de serviços desta parceria. Se necessário, podem ser adquiridos materiais permanentes em substituição de equipamentos existentes, para viabilizar as atividades pedagógicas.



2330
/3

Durante a semana, principalmente as sextas-feiras, dias em que o Planetário e o NOC não realizam atendimentos presenciais, serão realizadas ações de limpeza, regulagens e reparos nesses equipamentos, rotinas de vistoria em instalações elétricas, de forma a garantir o bom funcionamento durante as aulas e as demais atividades. O cronograma de vistorias e reparos técnicos será registrado em Ordens de Serviço, registros fotográficos e relatórios técnicos. A manutenção dos equipamentos de projeção Zeiss e Sony, internos à cúpula, não faz parte do escopo de serviços desta parceria.

5.1.2 MATERIAIS GRÁFICOS

Uma ferramenta necessária e importante de divulgação, e que precisa ser constantemente produzida, são os materiais gráficos, que auxiliam tanto em processos de ensino-aprendizagem quando na divulgação de programações especiais. Dentre esses materiais, destacam-se, principalmente, banners para divulgação de ações, bem como adesivos e painéis para o Laboratório Astronômico e o NOC, e ainda placas indicativas de comunicação interna. Faz parte do escopo de trabalho a substituição de materiais deteriorados.

5.1.3 RENOVAÇÃO DO ESPAÇO DE EXPOSIÇÃO DO PLANETÁRIO

Para renovação do espaço de exposição presente na entrada do Planetário, será elaborada uma nova exposição [espaço kids], substituindo as atuais de tema "Rocha Celeste" e "Um Grande Passo - 50 anos do Homem à Lua. Uma parte da exposição "Um Grande Passo - 50 anos do Homem à Lua" será transferida para o espaço dedicado à astronáutica. Já o tema da exposição "Rocha Celeste" será alocado no espaço ao lado da exposição de meteoritos.

Exposição infantil [Espaço kids]

A exposição tem como definição um espaço para o desenvolvimento da linguagem infantil. Dará suporte ao laboratório astronômico nos processos de aprendizagem das séries iniciais tendo como meta o 1º ciclo [inicial 2 a 3 anos e final 3 a 4 anos] e o 2º ciclo [inicial 4 a 5 anos e final 5 a 6 anos] além do atendimento ao público.

O objetivo é tornar o planetário um ambiente aberto e um espaço de aprendizagem para crianças das séries iniciais ao trazer o conhecimento e apreciação da astronomia em um extenso plano de atividades educacionais para escolas da rede municipal de Santo André e ao público geral.

A idéia central é a apresentação da Astronomia de uma maneira lúdica em uma exposição principalmente voltada ao universo infantil. Estimulando o contato da criança com o ensino desta ciência, tendo em vista que as crianças são naturalmente curiosas, investigativas e observadoras. As atividades oferecidas serão: jogo da memória, foguete de martelo, selfie astronômico, planetas no teto, Lua em alto relevo e lousa astronômica.

Esta exposição irá oferecer as crianças experiência didática em três dimensões de aprendizagem: contemplativa, sensorial e cognitiva.

Fortalecerá a divulgação científica e o ensino de astronomia por meio do brincar tornando-o atrativo e empolgante.

A exposição será ferramenta de ensino nos atendimentos escolares e recreativa/informativa nos atendimentos abertos para o público nos finais de semana e feriados (exceto emendas de feriados).



5.1.4 AQUISIÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS

Para que as atividades em andamento, as atividades que envolvam as transmissões ao vivo via YouTube ou Hangout e as novas atividades possam ser trabalhadas serão necessárias as aquisições dos seguintes equipamentos:

AQUISIÇÃO DE TELESCÓPIO E ACESSÓRIOS - Devido a demanda de atendimento das escolas, dos cursos direcionados para professores, do público em geral e das transmissões ao vivo via YouTube para fins educacionais e de divulgação da Astronomia, faz-se necessário a aquisição de um novo telescópio que possa, de forma ágil e robotizada, ser direcionado para diversos objetos celestes num pequeno intervalo de tempo. Esse tipo de telescópio possui um computador integrado no seu sistema que realiza os cálculos para determinação das posições dos objetos celestes e seu direcionamento para observá-los. A aquisição desse equipamento e seus devidos acessórios são relacionados abaixo:

Um telescópio: Celestron NexStar 6SE 150mm f/10 Schmidt-Cassegrain GoTo Telescope;

Um filtro solar: Celestron EclipSmart White-Light Solar Filter for 6" SCTs

Uma câmera para transmissões ao vivo: Hanwha Techwin SCB-6003 1080p AHD Box Camera

AQUISIÇÃO DE 35 TABLETS - A tecnologia possui diversas ferramentas que podem e devem ser inseridas em espaços de museus e planetários. Entre elas, destacam-se o uso dos Tablets que são ferramentas que permitem diversas aplicações sendo:

- a utilização para Áudio Guia;
- o uso para fins didáticos direcionados para os alunos da PMSA durante a visitação no Planetário;
- a utilização no curso Cientista Mirim, para fins de pesquisa e manuseio dos softwares gratuitos de Astronomia e;
- o uso direcionado para os cursos de férias e dos professores.

Para atender as demandas citadas, serão adquiridos 35 tablets que permitam a instalação de softwares gratuitos de Astronomia e acesso à internet via WiFi.

5.2 IMPLANTAÇÃO DE RECURSOS ACESSÍVEIS PARA DEFICIENTES VISUAIS

Entendemos que não basta apenas oferecermos sessões adaptativas para alunos e o público visitante. Sabemos que é necessário realizar diversas adaptações que permitam o deslocamento de pessoas com deficiência visual até a sala de projeção e no entorno da cúpula, ou seja, no Laboratório Astronômico.

5.2.1 RECURSOS ACESSÍVEIS

Pensando nessa necessidade, serão instalados:

- Piso Tátil que permita o acesso desde a porta de entrada no saguão do Planetário até a sala de projeção;
- Piso Tátil no Laboratório Astronômico;
- Mapa tátil em relevo de todo o espaço do Planetário.

6.1 - RENOVAÇÃO DE SESSÕES

Para garantir a atualização dos conteúdos dos filmes educativos exibidos no Planetário e Cinedome de Santo André, serão realizadas três ações:

al

6.1.1 SESSÃO CIENTÍFICA ESPECIAL

Sendo o planetário um espaço de divulgação científica e formação ao longo do ano se faz necessário a criação de sessões. Para tanto a equipe realiza pesquisas audiovisuais, de conteúdo, e elabora roteiros das sessões do planetário. De posse desse material é criada a sessão.

6.1.2 – SESSÃO PERSONALIZADA CURRÍCULO ESCOLAR

O processo de produção requer pesquisa de demanda (necessidades existente perante a comunidade escolar e/ou público em geral), pesquisa do tema, pesquisa pedagógica junto aos documentos oficiais como as Leis de Diretrizes e Bases (LDB) e Base Nacional Comum Curricular (BNCC), roteirização, produção inédita de modelagem em animação 3D, revisão da equipe científico-pedagógica, programação técnica do exibidor, divulgação na mídia, elaboração de programa de atendimentos pedagógicos, entre outras etapas de produções técnicas, pedagógicas e logísticas.

6.1.3 ATUALIZAÇÕES NAS SESSÕES EXISTENTES

Para as sessões que possuem narrações ao vivo e para a Sessão Efemérides (exibidas no último sábado do mês), são necessárias atualizações que envolvem a programação do céu a ser abordado. Essa programação consiste em atualizar o céu de acordo com a(s) data(s) que serão exibidas as sessões e, conseqüentemente, explicadas para os alunos, professores e público em geral.

Ul

2333
B

DESCRIÇÃO DAS FUNÇÃO DOS PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS NO PROJETO

COORDENADOR CIENTÍFICO

Função/ Atribuição: Atuar juntamente com a equipe administrativa, técnica e pedagógica no desenvolvimento das atividades, atuando em parceria com os demais coordenadores no desenvolvimento de objetivos e cronograma; realizar capacitações com a equipe de trabalho; ministrar cursos; formular relatórios; atuar no desenvolvimento de novas ações e pesquisa; participar de eventos acadêmicos representando o Planetário; fornecer entrevistas; produzir conteúdos para publicações, artigos científicos e divulgações de comunicação; escrever e revisar materiais de apoio didático; orientar a confecção de novas instalações cenográficas e conteúdo de painéis; atua em eventos e programações especiais.

Perfil: Professor, doutor na área de Astronomia e Física, com experiência comprovada na gestão de Planetários e Teatros Digitais de Ensino.

COORDENADOR TÉCNICO

Função/ Atribuição: responde pela operação dos equipamentos da cúpula de projeção do Planetário, zelando para que as sessões ocorram na sua mais perfeita ordem, e por todos os acervos científico-pedagógicos do laboratório de ciências astronômicas; realiza vistorias semanais em equipamentos de projeção; coordena a criação de imagens para novas sessões; realiza encontros de capacitação com equipe de trabalho e opera equipamentos ópticos.

Perfil: Superior completo na área do projeto ou ciências correlatas, experiência comprovada na operação de sistema de projeção óptico e digital.

OPERADOR AUDIOVISUAL

Função/ Atribuição: profissional técnico que executará a edição, configuração, operação, monitoramento de sistemas de sonorização e projeção de sessões de planetário.

Perfil: Ensino Superior Completo, com conhecimento em softwares de criação e edição e desejável experiência em operação de sistema de projeção óptico e digital.

SUPERVISOR DE PROGRAMAÇÃO

Função/Atribuição: profissional técnico de amplo conhecimento de software, elétrico, eletrônico que realizará a supervisão técnica na programação de software e equipamentos; apoio e supervisão aos fornecedores e prestadores de serviços que executarem ações nas dependências do Planetário e NOC.

Perfil: Ensino superior completo e conhecimentos em T.I., elétrica, eletrônica e audiovisual.

COORDENADOR ADMINISTRATIVO

Função/ Atribuição: responderá pelas ações administrativas do projeto, integrando as equipes pedagógica, logística/ comunicação e técnica, participando ativamente das decisões junto aos demais coordenadores sobre as ações desenvolvidas; responsável do projeto como membro da comissão de avaliação.

Perfil: Superior Completo em administração e experiência com projetos junto ao terceiro setor.

al

2334
B

ANALISTA ADMINISTRATIVO

Função/ Atribuição: auxiliará o coordenador administrativos em suas atividades rotineiras, administração, organização de arquivos, gerência de informações, rotinas de compras e gestão de recursos humanos, revisões de documentos entre outras atividades; auxiliará a equipe de agendamento; realizará registros fotográficos das ações e controle de cronograma.

Perfil: Ensino superior e experiência em na área de recursos humanos e rotinas administrativas.

ASSISTENTE DE RECURSOS HUMANOS

Função/ Atribuição: Auxiliará o coordenador administrativo em suas atividades, coordenará a equipe de monitores quanto à escala de trabalho, fará o levantamento de dados para os relatórios técnicos e auxiliará os demais coordenadores na programação nas atividades pedagógicas desenvolvidas.

Perfil: Ensino médio completo e conhecimento em rotinas de RH.

COORDENADOR PEDAGÓGICO

Função/Atribuição: Responderá pelas questões pedagógicas incluindo: programação e realização dos cursos de Astronomia e ciências afins; coordenação e capacitação de equipe para realização de aulas complementares; produção de materiais de apoio para aulas e cursos; ministrará cursos; emitirá relatórios de suas atividades; acompanhará a avaliações de atendimentos escolares e fará os encaminhamentos necessários junto à equipe.

Perfil: Mestrado em Educação e/ou em área do objeto do projeto.

EDUCADOR

Função/ Atribuição: profissional da educação que fará os planejamentos de aula e orientará os monitores quanto às atividades relacionadas ao acervo científico-pedagógico, devendo apresentar a capacidade de desenvolver o processo de ensino de forma estratégica, estabelecendo relações entre os conteúdos e conhecimentos prévios dos alunos, através da relação dialógica.

Perfil: Superior completo na área do objeto do projeto ou ciências correlatas e desejável pós-graduação.

MONITOR

Função/Atribuição: conduzir os educandos pelo laboratório pedagógico, com a orientação dos educadores estimulando as crianças ao aprendizado interdisciplinar, de forma lúdica, atrativa e divertida, promovendo o ensino significativo.

Perfil: profissional com nível superior em curso ou concluído, capacitado a realizar aulas, oficinas lúdico-experimentais e atividades educacionais.

GERENTE DE PLANEJAMENTO E PROJETO

Função/Atribuição: responde pela área de planejamento, processos e indicadores, coordenando equipes responsáveis pela consolidação de informações, planejando sua execução, acompanhando o cronograma estabelecido e rotinas. Acompanha e auxilia o processo de prestação de contas do termo de parceria.

Perfil: Superior Completo, pós-graduado, com experiência em gerência de projetos em parcerias (OSCIP).

lp

2335
13

AUXILIAR OPERACIONAL

Função/Atribuição: Profissional treinado para realizar os agendamentos via telefone e atendimentos na bilheteria, utilizando software de gestão de dados.

Perfil: profissional formado no Ensino Médio, cursando ou concluído Superior, com boa dicção e experiência em atendimento.

BILHETEIRO

Função/Atribuição: Profissional responsável pelo controle de acesso de alunos e visitantes, controle de caixa se reportando ao coordenador administrativo e à coordenação da SABINA para fechamentos diários; fornecer informações ao público.

Perfil: Ensino médio completo, conhecimentos em informática, experiência em função similar e atendimento ao público.

ASSISTENTE CONTÁBIL - CONTADOR

Função/Atribuição: Profissional encarregado de trabalhar na área financeira, econômica e patrimonial do projeto, emissão de folhas de pagamento e controle de pagamento de impostos.

Perfil: Contador registrado no conselho de classe e com experiência em terceiro setor.

CONTADOR (AUDITORIA INDEPENDENTE)

Função/Atribuição: Profissional encarregado de realizar a auditoria independente de contas vinculado ao termo de parceria.

Perfil: Contador com registro em conselho de classe e experiência em terceiro setor.

lp

QUADRO DE DESPESAS MENSAIS COM RECURSOS HUMANOS

VALOR REFERENCIAL INDIVIDUAL POR FUNÇÃO COM DISSÍDIO 5% (CONTRATOS POR REGIME CELETISTA)									
Cargo/Função	CHUMÊS	Salário Base Individual	Encargos Sociais (FGTS 8%)	Encargos Sociais (PIS 1%)	INSS Patronal (28,83%)				
COORDENADOR(ES) CIENTIFICO(S)	20 h/mês	R\$ 1.538,54	R\$ 123,08	R\$ 15,39	R\$ 414,33				
COORDENADOR(ES) TÉCNICO(S)	144 h/mês	R\$ 5.075,91	R\$ 406,07	R\$ 50,76	R\$ 1.366,94				
OPERADOR(ES) AUDIOVISUAL(S)	176 h/mês	R\$ 2.487,24	R\$ 198,98	R\$ 24,87	R\$ 699,81				
COORDENADOR(ES) PEDAGÓGICO(S)	144 h/mês	R\$ 3.609,59	R\$ 288,77	R\$ 36,10	R\$ 972,06				
ASSISTENTE(S) ADMINISTRATIVO(S)	176 h/mês	R\$ 3.160,32	R\$ 252,83	R\$ 31,60	R\$ 851,07				
AUXILIAR(ES) OPERACIONAL(ES)	176 h/mês	R\$ 2.056,00	R\$ 164,48	R\$ 20,56	R\$ 553,68				
BILHETEIRO(S)	176 h/mês	R\$ 1.399,07	R\$ 111,93	R\$ 13,99	R\$ 376,77				
EDUCADOR(ES)	176 h/mês	R\$ 2.820,20	R\$ 225,62	R\$ 28,20	R\$ 759,48				
MONITOR(ES)	176 h/mês	R\$ 1.692,34	R\$ 135,39	R\$ 16,92	R\$ 455,75				
COORDENADOR(ES) ADMINISTRATIVO(S)	176 h/mês	R\$ 5.800,00	R\$ 464,00	R\$ 58,00	R\$ 1.561,94				

Nota: Os valores descontados dos funcionários em Folha de Pagamento (ex.: INSS, IRRF, contribuição sindical, etc.) compõem o valor de Salário Base.

VALORES (POR GRUPO DE FUNÇÕES) - CONTRATOS POR REGIME CELETISTA

Qt.	Cargo/Função	Salário Base	Encargos Sociais - FGTS	Encargos Sociais - PIS	INSS Patronal	SUBTOTAL MENSAL
1	COORDENADOR(ES) CIENTIFICO(S)	R\$ 1.538,54	R\$ 123,08	R\$ 15,39	R\$ 414,33	R\$ 2.091,34
1	COORDENADOR(ES) TÉCNICO(S)	R\$ 5.075,91	R\$ 406,07	R\$ 50,76	R\$ 1.366,94	R\$ 6.899,68
3	OPERADOR(ES) AUDIOVISUAL(ES)	R\$ 7.467,72	R\$ 596,94	R\$ 74,62	R\$ 2.009,44	R\$ 10.142,72
1	COORDENADOR(ES) PEDAGÓGICO(S)	R\$ 3.609,59	R\$ 288,77	R\$ 36,10	R\$ 972,06	R\$ 4.906,51
1	ASSISTENTE(S) ADMINISTRATIVO(S)	R\$ 3.160,32	R\$ 252,83	R\$ 31,60	R\$ 851,07	R\$ 4.295,82
1	AUXILIAR(ES) OPERACIONAL(ES)	R\$ 2.056,00	R\$ 164,48	R\$ 20,56	R\$ 553,68	R\$ 2.794,72
2	BILHETEIRO(S)	R\$ 2.798,15	R\$ 223,85	R\$ 27,98	R\$ 753,54	R\$ 3.803,52
3	EDUCADOR(ES)	R\$ 5.640,39	R\$ 451,23	R\$ 56,40	R\$ 1.518,96	R\$ 7.666,98
3	MONITOR(ES)	R\$ 5.077,01	R\$ 406,16	R\$ 50,77	R\$ 1.367,24	R\$ 6.901,18
1	COORDENADOR(ES) ADMINISTRATIVO(S)	R\$ 5.800,00	R\$ 464,00	R\$ 58,00	R\$ 1.561,94	R\$ 7.883,94
16		R\$ 42.217,62	R\$ 3.377,41	R\$ 422,18	R\$ 11.369,21	R\$ 57.386,41

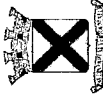
COMPOSIÇÃO MENSAL DE VALORES - RH (Regime Celetista)

FOLHA DE PAGAMENTO MENSAL + ENCARGOS	R\$	57.386,41
VALOR RESERVADO PARA UTILIZAÇÃO COM BENEFÍCIOS	R\$	7.200,00
RECOLHIMENTO REFERENTE A 13º SALÁRIO	R\$	4.782,20
RECOLHIMENTO REFERENTE A 1/3 DE FÉRIAS	R\$	1.594,07
4,00 % DE PROVISIONAMENTO PARA RESCISÕES	R\$	2.295,46
TOTAL MENSAL	R\$	70.962,68

VALORES DEFINIDOS PARA CADA PRESTADOR/AUTÔNOMO/MEI

Qt.	Função	Período de Contratação	Valor	INSS (Patronal)	Valor Mensal	TOTAL DO PERÍODO DE CONTRATAÇÃO
1	CONTADOR(ES)	12 meses/MEI	R\$ 6.500,00	R\$ 2.000,00	R\$ 6.500,00	R\$ 78.000,00
1	CONTADOR (auditoria independente)	1 mês/AUTÔNOMO	R\$ 8.000,00	R\$ -	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
1	GERENTE DE PROJETO	12 meses/MEI	R\$ 6.615,00	R\$ -	R\$ 6.615,00	R\$ 79.380,00
1	ASSISTENTE DE RECURSOS HUMANOS	12 meses/AUTÔNOMO	R\$ 3.150,00	R\$ 787,50	R\$ 3.937,50	R\$ 47.250,00
4			R\$ 24.265,00	R\$ 2.787,50	R\$ 27.052,50	R\$ 214.630,00

Handwritten signature



PREVISÃO DE DESPESAS GERAIS (ANUAL)

DESPESAS ORÇAMENTÁRIAS

Despesas para a execução do projeto	Valor Previsto (R\$)
Recursos Humanos (incluindo: benefícios, 13º Salário e Férias)	R\$ 851.552,21
Autônomos	R\$ 214.630,00
Materiais de Consumo	R\$ 960.236,88
Serviços de Terceiros ^{1, 2}	R\$ 925.399,95
Locações Diversas ¹	R\$ -
Locação de Imóveis ¹	R\$ -
Combustível	R\$ -
Utilidades Públicas	R\$ -
Materiais Permanentes	R\$ 19.200,00
Total de Despesas	R\$ 2.971.019,04
Provisão para rescisões trabalhistas	R\$ 27.545,52
TOTAL PREVISTO	R\$ 2.998.564,56

1. Devendo constar a apresentação do contrato para locações ou serviços contínuos
2. Somente para equipamentos e afins utilizados para execução do objeto.


ap

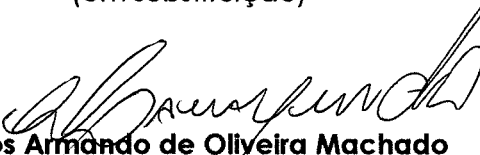
19 2337
3

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO	
MÊS	VALOR
Abril/2020	R\$ 249.880,38
Maio/2020	R\$ 249.880,38
Junho/2020	R\$ 249.880,38
Julho/2020	R\$ 249.880,38
Agosto/2020	R\$ 249.880,38
Setembro/2020	R\$ 249.880,38
Outubro/2020	R\$ 249.880,38
Novembro/2020	R\$ 374.820,57
Dezembro/2020	R\$ 374.820,57
Fevereiro/2021	R\$ 249.880,38
Março/2021	R\$ 249.880,38
TOTAL R\$ 2.998.564,56	

VIGÊNCIA DO PLANO DE TRABALHO
O presente instrumento vigorará entre: 06 de abril de 2020 a 05 de abril de 2021.

Santo André, 19 de março de 2020.



Gilzane Santos Machi
Secretária de Educação
(em substituição)


Carlos Armando de Oliveira Machado
Presidente
Instituto IPRODESC

APROVAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO

No uso das atribuições a mim conferidas e nos termos do artigo 2º, inciso III do Decreto Municipal nº 9.135 de 03 de julho de 2009 e do artigo 156, inciso V das Instruções Normativas nº 002/2016 (TC-A-011476/026/16) do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, **APROVO NA ÍNTEGRA** o Plano de Trabalho apresentado pelo **Instituto IPRODESC**, conforme processo administrativo nº 9734/2017, fls. 2.319 a 2.338, para firmada do 3º Termo Aditivo ao Termo de Colaboração nº 001/2017 que vigorará no período 06 de abril de 2020 a 05 de abril de 2021.

Santo André, 19 de março de 2020.



Gilzane Santos Machi
Secretária da Educação
(em substituição)