

TERMO DE FOMENTO № 17 /2021

PROCESSO: SCEC-EXP-2021/01676

UGE 120.101

TERMO DE FOMENTO QUE ENTRE SI CELEBRAM O ESTADO DE SÃO PAULO, POR MEIO DA SECRETARIA DE CULTURA E ECONOMIA CRIATIVA, E A FUNDAÇÃO DE APOIO À UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, COM INTERVENIÊNCIA E ANUÊNCIA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, PARA A CONCLUSÃO DAS ATIVIDADES VOLTADAS À RESTAURAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO "NOVO MUSEU DO IPIRANGA".

O ESTADO DE SÃO PAULO, por meio de sua SECRETARIA

DE CULTURA E ECONOMIA CRIATIVA, com sede na Rua Mauá, n.º 51, Luz, São Paulo, SP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 51.531.051/0001-80, neste ato representada por seu titular, Sr. Sérgio Henrique Sá Leitão Filho, inscrito no CPF sob o nº 929.010.857-68, doravante denominado ESTADO, e a FUNDAÇÃO DE APOIO À UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, entidade privada, sem fins lucrativos, com sede na Av. Afrânio Peixoto, nº 14, bairro Butantã, São Paulo/SP, CEP 05507-000, inscrita no CNPJ sob o nº 68.314.830/0001-27, por meio de seu Diretor Executivo, o Sr. Antonio Vargas de Oliveira Figueira, inscrito no CPF sob o nº 796.316.817-34, doravante denominada FUSP, e a UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, autarquia especial, com sede na Rua da Reitoria, nº 374, Cidade Universitária, bairro do Butantã, São Paulo/SP, CEP 05.508-220, inscrita no CNPJ sob o nº 63.025.530/0001-04, por meio do Reitor, Sr. Vahan Agopyan, inscrito no CPF sob o nº

 Rua Mauá, 51 – Luz - São Paulo/SP
 TEL: (11) 3339-8000

 CEP: 01028-900
 www.cultura.sp.gov.br



839.536.208-00, doravante denominada **USP** e doravante **INTERVENIENTE ANUENTE**, e todas em conjunto denominadas "Partícipes".

CONSIDERANDO:

Considerando que o projeto do "Novo Museu do Ipiranga" é resultado do esforço do **ESTADO** em devolver à população o museu de imensurável apreço, atingindo a qualidade do projeto no padrão de excelência que a população anseia;

Considerando que, como amplamente divulgado pela mídia, a previsão de reinauguração do "Novo Museu do Ipiranga" é concomitantemente às comemorações do Bicentenário da independência do Brasil, em 07/09/2022;

Considerando que o Edifício-Monumento, conhecido anteriormente como Museu do Ipiranga, recebe ações de restauração, requalificação e ampliação, coordenadas pela FUSP, entidade privada, sem fins lucrativos, possuidora do título de utilidade pública no âmbito estadual, que tem como um de seus objetivos estatutários, colaborar para a organização e supervisão de atividades de atendimento à comunidade nas áreas de educação e cultura, inclusive no que tange a captação de recursos e execução de atividades de desenvolvimento institucional da USP;

Considerando que a **FUSP** mantém Termo de Cooperação com a **USP**, o qual concede à **FUSP** a possibilidade de captar de recursos, sejam públicos ou privados, necessários ao projeto integrado do "Novo Museu do Ipiranga", incluindo a possibilidade de submissão de projetos e propostas junto à Secretaria Especial de Cultura do Governo Federal, por meio do Sistema de Apoio às Leis de Incentivo à Cultura, visando à obtenção de incentivos fiscais em favor dos apoiadores financeiros do projeto, nos termos da legislação pertinente; **Considerando** que a **FUSP**, além de responsável pela captação, atua também na utilização dos recursos advindos de incentivos fiscais, visando, assim, a unificação dos processos para gestão dos recursos financeiros e atividades para restauração, requalificação e ampliação do "Novo Museu do Ipiranga";

Considerando que a **FUSP** é a entidade responsável por coordenar e fiscalizar a promoção e a execução de todas as etapas do "Novo Museu do Ipiranga", com conjunto de atividades



especializadas que, neste caso, englobam, entre outras coisas, coordenação do desenvolvimento de todos os projetos necessários, bem como a execução das obras de restauração e ampliação, entre outros, ações que estão sendo cumpridas com satisfatória efetividade e proporcionarão a reabertura do Museu em 07/09/2022, comprovando assim sua capacidade técnica e operacional para o desenvolvimento de projetos desta natureza; **Considerando** que a **FUSP**, envidou esforços para obtenção dos recursos financeiros necessários para a restauração, requalificação e ampliação do "Novo Museu do Ipiranga", logrando excelente êxito na captação dos recursos para a realização dessas ações, concretizado através de patrocínios formalizados, demonstrando o comprometimento da **FUSP** com o projeto;

Considerando o impacto da crise econômica sobre o setor da construção civil, que enfrentou uma grande inflação dos preços de insumos, foi necessária a revisão do planejamento financeiro da obra, a fim de responder e se adequar à realidade econômica do setor e as necessidades do andamento da obra. Tal revisão elevou o custo geral do projeto e consequentemente ampliou a necessidade de captação de recursos;

Considerando que a **FUSP**, apesar dos esforços envidados para obtenção dos recursos financeiros faltantes, em decorrência dos impactos econômicos da pandemia da COVID-19 não pode contar com de R\$ 12 milhões de patrocínio já pactuado e com a enorme dificuldade para a captação novos patrocínios no cenário atual;

Considerando que o ESTADO por meio de sua SECRETARIA DE CULTURA E ECONOMIA CRIATIVA, tem interesse em apoiar o projeto de restauro, requalificação e ampliação do "Novo Museu do Ipiranga", inclusive, com recursos financeiros na medida de suas disponibilidades orçamentárias;

Considerando o interesse público para que o "Novo Museu do Ipiranga" seja reaberto, respeitando todos os princípios da administração pública, no mais breve prazo possível, voltando a oferecer atividades culturais e educativas para a população;



Considerando que o Museu consolidou-se como uma das mais relevantes instituições culturais do país e referência internacional, com mais de 27 milhões de visitantes desde a sua abertura;

Considerando que o regime jurídico das parcerias estabelecidas pela Lei nº 13.019/14 é destinado a assegurar, dentre outras causas, a preservação e valorização do patrimônio cultural brasileiro e do meio ambiente.

Com fundamento no que dispõem a Lei Federal nº 13.019/2014 e o Decreto Estadual nº 61.981/2016 e suas alterações, as Partes resolvem firmar o presente Termo de fomento, que será regido pelas cláusulas e condições que seguem:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

Constitui objeto do presente Termo de Fomento o repasse de recursos do **ESTADO** à **FUSP**, para que essa possa concluir as atividades voltadas à restauração, requalificação e ampliação do "Novo Museu do Ipiranga", nos termos estabelecidos no Plano de Trabalho, parte integrante indissociável deste ajuste (Anexo I).

O repasse de recursos pertinentes ao objeto desse Termo de Fomento, não obsta que a **FUSP** atue na captação de recursos de terceiros, sejam públicos ou privados, inclusive com utilização de leis de incentivo, visando a conclusão do projeto de restauração, requalificação e ampliação do "Novo Museu do Ipiranga".

Os eventuais recursos captados pela **FUSP** junto a terceiros não se confundem com os recursos pertinentes a esse Termo de Fomento e, portanto, não devem utilizar a conta bancária específica relativa a esse instrumento e não estão adstritos às regras aqui aplicáveis.

Integra o presente documento, como se nele estivessem escritas, as disposições constantes no seguinte documento:



 a) Anexo I – Plano de Trabalho, previamente aprovado pelo Titular da Secretaria;

PARÁGRAFO ÚNICO - O Plano de Trabalho, previamente aprovado pelo Titular da Secretaria, poderá ser revisto para alteração de valores ou de metas, mediante termo aditivo, respeitada a legislação vigente, após proposta previamente justificada pela FUSP, e apreciada diante o parecer técnico favorável do órgão competente e ratificado pelo Titular da Secretaria, vedada alteração do objeto.

CLÁUSULA SEGUNDA – DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES

São responsabilidades e obrigações, além de outros compromissos assumidos por meio deste termo e respectivo plano de trabalho, os previstos na Lei Federal n.º 13.019, de 31 de julho de 2014, no Decreto Estadual n.º 61.981, de 20 de maio de 2016, e legislação e regulamentação aplicáveis à espécie:

I - DO ESTADO:

(a) elaborar e conduzir a execução da política

pública;

 (b) emanar diretrizes sobre a política pública a ser executada por meio do presente termo, estabelecendo conceitos e critérios de qualidade a serem observados pela FUSP;

(c) acompanhar, supervisionar e fiscalizar a execução do objeto deste termo, devendo zelar pelo alcance dos resultados pactuados e pela correta aplicação dos recursos repassados;

(d) prestar apoio necessário e indispensável à **FUSP** para que seja alcançado o objeto da parceria em toda sua extensão e no tempo devido;

 Rua Mauá, 51 – Luz - São Paulo/SP
 TEL: (11) 3339-8000

 CEP: 01028-900
 www.cultura.sp.qov.br



(e) repassar à **FUSP** os recursos financeiros previstos para a execução do objeto da parceria, de acordo com o cronograma de desembolso previsto, que guardará consonância com as metas, fases ou etapas de execução do objeto;

(f) manter, em seu sítio eletrônico, a relação das parcerias celebradas e dos respectivos planos de trabalho, até 180 (cento e oitenta) dias após o respectivo encerramento;

(g) publicar, no Diário Oficial do Estado, extrato deste termo e de seus aditivos, contendo, pelo menos, o nome do gestor da parceria e dos signatários representantes da **FUSP**;

(h) acompanhar, supervisionar e fiscalizar a execução do objeto deste termo, por meio da Comissão de Monitoramento e Avaliação, instituída conforme Resolução SC 06/2020 de 06 de maio de 2020, devendo zelar pelo alcance dos resultados pactuados e pela correta aplicação dos recursos repassados;

(i) emitir relatório técnico de monitoramento e avaliação da parceria;

(j) analisar os relatórios de execução do objeto e execução financeira, este último na hipótese de descumprimento de metas e resultados estabelecidos no plano de trabalho;

(k) analisar as prestações de contas encaminhadas

pela FUSP de acordo com a legislação e regulamentação aplicáveis;

(I) disponibilizar na íntegra, em seu site eletrônico Transparência Cultura http://www.transparenciacultura.sp.gov.br/ e no portal de parcerias do Governo do Estado de São Paulo http://www.parceriassociais.sp.gov.br/osc/, o teor deste termo e de seus aditivos, bem como de todos os relatórios gerenciais de resultados e da SEC, no prazo de 15 (quinze) dias, contados da data de suas assinaturas;

 Rua Mauá, 51 – Luz - São Paulo/SP
 TEL: (11) 3339-8000

 CEP: 01028-900
 www.cultura.sp.gov.br



(m) viabilizar o acompanhamento pela internet dos

processos de liberação de recursos;

(n) na hipótese de inexecução exclusiva por culpa da FUSP, o ESTADO poderá, exclusivamente para assegurar o atendimento de serviços essenciais à população, por ato próprio independentemente de autorização judicial, a fim de realizar ou manter a execução das metas ou atividades pactuadas, retomar os bens públicos em poder da FUSP, qualquer que tenha sido a modalidade ou título que concedeu direitos de uso de tais bens e/ou, assumir, ou transferir, a responsabilidade pela execução do restante do objeto previsto no plano de trabalho, no caso de paralisação, de modo a evitar sua descontinuidade, devendo ser considerado na prestação de contas o que foi executado pela FUSP até o momento em que o ESTADO assumiu essa responsabilidade;

(o) divulgar pela internet os meios para apresentação de denúncia sobre a aplicação irregular dos recursos transferidos.

II - DA FUSP:

(a) apresentar relatórios de execução do objeto e de execução financeira, este último na hipótese de descumprimento de metas e resultados estabelecidos no plano de trabalho, contendo:

 comparativo entre as metas propostas e os resultados alcançados, acompanhado de justificativas para todos os resultados não alcançados e propostas de ação para superação dos problemas enfrentados;

2. demonstrativo integral da receita e despesa realizadas na execução, em regime de caixa e em regime de competência, na hipótese de descumprimento de metas e resultados estabelecidos no plano de trabalho; e

3. comprovantes de regularidade fiscal,

 Rua Mauá, 51 – Luz - São Paulo/SP
 TEL: (11) 3339-8000

 CEP: 01028-900
 www.cultura.sp.qov.br



trabalhista e previdenciária;

(b) prestar contas, da totalidade das operações patrimoniais e resultados da parceria, de acordo com a legislação e regulamentação aplicáveis;

(c) executar o plano de trabalho, na forma do artigo 35-A, da Lei Federal n.º 13.019, de 31 de julho de 2014 - bem como aplicar os recursos públicos e gerir os bens públicos com observância aos princípios da legalidade, da legitimidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da economicidade, da eficiência e da eficácia;

- (d) zelar pela boa qualidade das ações prestadas, buscando alcançar os resultados pactuados de forma otimizada;
- (e) observar, no transcorrer da execução de suas atividades, todas as orientações emanadas do **ESTADO**;
- (f) responsabilizar-se, integral e exclusivamente, pela contratação e pagamento dos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais relacionados à execução do objeto, não implicando responsabilidade solidária ou subsidiária do **ESTADO** a inadimplência da **FUSP** em relação ao referido pagamento, os ônus incidentes sobre o objeto da parceria ou os danos decorrentes de restrição à sua execução;
- (g) divulgar, no seu sítio eletrônico e em locais visíveis de suas sedes sociais e dos estabelecimentos em que exerça suas ações, na forma e prazos definidos pelo **ESTADO**, todas as parcerias celebradas com esse último, observandose as informações mínimas exigidas e eventuais restrições de segurança que impeçam a sua divulgação, na forma da lei;



(h) indicar pelo menos um representante para acompanhar os trabalhos, no prazo de 15 (quinze) dias contados da data de assinatura deste instrumento;

(i) manter e movimentar os recursos financeiros repassados para a execução do objeto da parceria em uma única e exclusiva conta bancária, aberta junto ao Banco do Brasil, observado o disposto no artigo 51 da Lei federal n. 13.019, de 2014;

(j) manter registros, arquivos e controles contábeis específicos para os dispêndios relativos ao objeto da parceria;

(k) assegurar que toda divulgação das ações objeto da parceria seja realizada com o consentimento prévio e formal do **ESTADO**, bem como conforme as orientações e diretrizes acerca da identidade visual do Governo do Estado de São Paulo, sendo respeitadas, ainda, as regras de ações promocionais emitidas por outras entidades governamentais relacionadas ao projeto

(I) utilizar os bens, materiais e serviços custeados com recursos públicos vinculados à parceria em conformidade com o objeto pactuado;

(m) permitir e facilitar o acesso de agentes do **ESTADO**, membros dos conselhos gestores da política pública, quando houver, da **SECRETARIA DE CULTURA E ECONOMIA CRIATIVA** e demais órgãos de fiscalização interna e externa a todos os documentos relativos à execução do objeto da parceria, prestandolhes todas e quaisquer informações solicitadas, bem como aos locais de execução do objeto;

(n) responsabilizar-se pela legalidade e regularidade das despesas realizadas para a execução do objeto da parceria, pelo que



responderá diretamente perante o **ESTADO** e demais órgãos incumbidos da fiscalização nos casos de descumprimento;

(o) responsabilizar-se, exclusivamente, pelo gerenciamento administrativo e financeiro dos recursos recebidos, inclusive no que diz respeito às despesas de custeio, de investimento e de pessoal.

III- DA USP

(a) contribuir para a formação de público para museus por meio de parceria com as redes pública e privada de ensino, com a ampliação do acesso do público escolar aos museus, bem como atendimento às pessoas em situação de vulnerabilidade social, pessoas com deficiência, famílias, primeira-infância, infanto-juvenil, terceira idade, a partir de ações específicas desenvolvidas de acordo com as especificidades e potencialidades da instituição;

(b) apoiar e realizar intercâmbio entre as instituições por meio da articulação em rede com os museus do estado de São Paulo, em especial com os museus da SEC e a Rede de Museus Históricos, buscando mobilização de público, oferta de programação cultural e desenvolvimento de parcerias;

(c) apoiar o Sistema Estadual de Museus de São Paulo, SISEM-SP para capacitação, difusão e apoio técnico em instituições museológicas culturais paulistas, entre outras contribuições, disponibilizar

- 1 exposições para itinerâncias no interior e litoral do estado
- 2 vagas de estágio em áreas técnicas do Museu do Ipiranga para profissionais de museus do estado de São Paulo
- 3 conteúdos áudio visuais formativos, produzidos pelo
 Museu do Ipiranga, para o canal do SISEM-SP no
 YouTube



4 – publicações digitais, produzidas pelo Museu do Ipiranga, no site do SISEM-SP

(d) manter a situação do Museu do Ipiranga em regularidade no CEM-SP - Cadastro Estadual de Museus, seja na submissão ou renovação de inscrição ou na inserção de informações solicitadas periodicamente após o cadastro;

(e) contribuir para a realização das comemorações das festividades do Bicentenário da Independência;

(f) transferir, quando da criação da "Fundação de Apoio ao Museu do Ipiranga", no que couber, as responsabilidades e obrigações acima descritas;

(g) incluir a Secretaria de Cultura e Economia Criativa do Estado de São Paulo como PATROCINADOR no Plano de Agradecimento USP, documento anexo ao 1º Termo Aditivo ao Acordo de Cooperação entre a FUSP e a USP.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO GESTOR DA PARCERIA

O gestor fará a interlocução técnica com a FUSP, bem como o acompanhamento e a fiscalização da execução do objeto da parceria, devendo zelar pelo seu adequado cumprimento e manter o **ESTADO** informado sobre o andamento das atividades, competindo-lhe em especial:

(a) acompanhar e fiscalizar a execução do objeto

da parceria;

(b) informar ao seu superior hierárquico a existência de fatos que comprometam ou possam comprometer as atividades ou metas da parceria e de indícios de irregularidades na gestão dos recursos, bem como as providências adotadas ou que serão adotadas para sanar os problemas detectados;



(c) emitir parecer técnico conclusivo de análise da prestação de contas final, levando em consideração o teor do relatório técnico de monitoramento e avaliação;

(d) disponibilizar ou assegurar a disponibilização de materiais e equipamentos tecnológicos necessários às atividades de monitoramento e avaliação;

(e) comunicar ao administrador público a inexecução por responsabilidade exclusiva da **FUSP**;

(f) acompanhar as atividades desenvolvidas pela **FUSP** e monitorar a execução do objeto da parceria nos aspectos administrativo, técnico e financeiro, propondo as medidas de ajuste e melhoria segundo as metas pactuadas e os resultados observados, com o assessoramento que lhe for necessário;

(g) realizar atividades de monitoramento, devendo estabelecer práticas de acompanhamento e verificação no local das atividades desenvolvidas, mediante agenda de reuniões e encontros com os dirigentes da FUSP, para assegurar a adoção das diretrizes constantes deste termo e do plano de trabalho;

(h) realizar a conferência e a checagem do cumprimento das metas e suas respectivas fontes comprobatórias, bem como acompanhar e avaliar a adequada implementação da política pública, verificando a coerência e veracidade das informações apresentadas nos relatórios gerenciais;

(i) 1.º - Fica designado como gestor CELSO YASSUMI NOMOTO, Coordenador do Grupo de Projetos e Acompanhamento e Obras, da Secretaria de Cultura e Economia Criativa, CPF: 767.123.038-34, RG: 6.600.228-X- SSP/ SP;

§ 2.º - O gestor da parceria poderá ser alterado a

 Rua Mauá, 51 – Luz - São Paulo/SP
 TEL: (11) 3339-8000

 CEP: 01028-900
 www.cultura.sp.qov.br



qualquer tempo pelo **ESTADO**, por meio de simples apostilamento.

§ 3.º - Em caso de ausência temporária do gestor, o Secretário de Cultura e Economia Criativa, ou quem ele indicar, assumirá a gestão até o retorno daquele.

§ 4.º - Em caso de vacância da função de gestor, o Secretário de Cultura e Economia Criativa, ou quem ele indicar, assumirá interinamente a gestão da parceria, por meio de simples apostilamento, até a indicação de novo gestor.

CLÁUSULA QUARTA - DO MONITORAMENTO E DA AVALIAÇÃO DE RESULTADOS

Os resultados alcançados com a execução do objeto da parceria devem ser monitorados e avaliados sistematicamente por meio de relatórios técnicos emitidos por responsável designado pelo Secretário de Cultura e Economia Criativa em ato próprio, na forma do artigo 59, da Lei Federal n.º 13.019, de 31 de julho de 2014.

PARÁGRAFO ÚNICO - Os relatórios técnicos previstos no caput desta cláusula serão enviados, pela FUSP para a SECRETARIA DE CULTURA E ECONOMIA CRIATIVA, até 31 de dezembro do final de cada exercício ou até 90 (noventa) dias, a contar da conclusão do objeto da parceria.

CLÁUSULA QUINTA - DA COMISSÃO DE MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO

 Rua Mauá, 51 – Luz - São Paulo/SP
 TEL: (11) 3339-8000

 CEP: 01028-900
 www.cultura.sp.gov.br



Compete à COMISSÃO DE MONITRAMENTO E

AVALIAÇÃO:

(a) homologar, independentemente da obrigatoriedade de apresentação de prestação de contas pela **FUSP**, o relatório técnico de monitoramento e avaliação de que trata o artigo 59, da Lei Federal n.º 13.019, de 31 de julho de 2014;

(b) avaliar os resultados alcançados na execução do objeto da parceria, de acordo com informações constantes do relatório técnico de monitoramento e avaliação, e fazer recomendações para o atingimento dos objetivos perseguidos;

(c) analisar a vinculação dos gastos da **FUSP** ao objeto da parceria celebrada, bem como a razoabilidade desses gastos;

(d) solicitar, quando necessário, reuniões extraordinárias e realizar visitas técnicas na **FUSP** e no local de realização do objeto da parceria com a finalidade de obter informações adicionais que auxiliem no desenvolvimento dos trabalhos;

(e) solicitar aos demais órgãos do **ESTADO** ou à

FUSP esclarecimentos que se fizerem necessários para subsidiar sua avaliação;

(f) emitir relatório conclusivo sobre os resultados alcançados no período, contendo a nota da parceria, avaliação das justificativas apresentadas no relatório técnico de monitoramento e avaliação, recomendações, críticas e sugestões;

CLÁUSULA SEXTA - DOS RECURSOS FINANCEIROS



O valor total da presente parceria é de R\$ 15.000.000,00 (quinze milhões) e onerará o Programa de Trabalho 13392121324990000, a U.G.E. 120.101, natureza da despesa 445042- 01 de responsabilidade do **ESTADO.**

§ 1.º - Os recursos financeiros, de que trata o *caput* desta cláusula, serão transferidos à FUSP em uma parcela, no valor de R\$ 15.000.000,00 (quinze milhões) até 31/12/2021, para a execução do plano de trabalho.

§ 2.º - Os recursos repassados pelo ESTADO à FUSP, enquanto não utilizados, serão obrigatoriamente aplicados, em cadernetas de poupança ou, quando não forem utilizados nos trinta dias subsequentes à liberação, em fundo de aplicação financeira de curto prazo de liquidez imediata e composto, majoritariamente, por títulos públicos, devendo os resultados da aplicação ser aplicados no objeto da parceria, estando sujeitos às mesmas condições de prestação de contas exigidas para os recursos transferidos.

§ 3.º - É vedada a realização de despesas, à conta dos recursos destinados à parceria, para finalidades diversas ao objeto pactuado, mesmo que em caráter de urgência.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA PRESTAÇÃO DE CONTAS

A **FUSP** elaborará e apresentará ao ESTADO prestação de contas na forma discriminada nesta cláusula, observando-se o Capítulo IV, da Lei Federal n.º 13.019, de 31 de julho de 2014, o artigo 8º, do Decreto Estadual n.º 61.981, de 20 de maio de 2016, e demais legislação e regulamentação aplicáveis.

§ 1.º - Os originais das faturas, recibos, notas fiscais e quaisquer outros documentos comprobatórios de despesas efetuadas com os recursos vinculados a esse instrumento deverão ser emitidos em nome da FUSP, devidamente identificados com o número do Processo SCEC-EXP-2021/01676 e mantidos em sua sede,



em arquivo e em boa ordem, à disposição dos órgãos de controle interno e externo, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contados a partir da aprovação da prestação de contas ou da tomada de contas especial pelo Tribunal de Contas do Estado, relativa ao exercício da gestão, separando-se os de origem pública daqueles da própria **FUSP**.

§ 2.º - A prestação de contas e todos os atos que dela decorram deverão ser disponibilizados no site Transparência Cultura http://www.transparenciacultura.sp.gov.br/ e no portal de parcerias do Governo do Estado de São Paulo http://www.parceriassociais.sp.gov.br/osc/, permitindo a visualização por qualquer interessado.

§ 3.º - Até que portal de parceria do Governo do Estado de São Paulo apresente todas as funcionalidades, a referida prestação e atos subsequentes serão realizados na forma indicada pela Secretaria de Cultura e Economia Criativa.

§ 4.º - Sem prejuízo da plena observância dos normativos apontados no *caput* desta cláusula, bem como das instruções oriundas da Secretaria de Cultura e Economia Criativa e do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, a **FUSP** prestará contas nos seguintes prazos, devendo sempre conter a documentação comprobatória (via original e uma cópia) da aplicação dos recursos recebidos, conforme previsão no plano de trabalho, devidamente acompanhado dos relatórios de execução do objeto e de execução financeira; extratos bancários conciliados, evidenciando a movimentação do recurso e rentabilidade do período; relatório de receita e de despesas e relação nominal dos atendidos:

I. Prestação de contas mensal: até o 5.º (quinto) dia útil do mês subsequente ao do repasse;



objetivos da parceria.

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE CULTURA E ECONOMIA CRIATIVA GABINETE DO SECRETÁRIO

II. Prestação de contas anual: até 31 (trinta e um) de dezembro de cada exercício

III - Prestação de contas final: até 90 (noventa) dias,
 contados do término de vigência da parceria;

§ 5.º - Apresentada a prestação de contas parcial e anual, emitir-se-á parecer:

- (a) técnico, acerca da execução física e atingimento dos
- (b) financeiro, acerca da correta e regular aplicação dos recursos da parceria.

§ 6.º - Para fins de comprovação dos gastos, não serão aceitas despesas efetuadas em data anterior ou posterior ao período de vigência da parceria.

§ 7.º - Não poderão ser pagas com recursos da parceria, despesas em desacordo com o plano de trabalho, bem como aquelas decorrentes de multas, juros, taxas ou mora, referentes a pagamentos ou recolhimentos fora do prazo e a título de taxa de administração.

§ 8.º - A falta de prestação de contas nas condições estabelecidas nesta cláusula e na legislação aplicável, ou a sua desaprovação pelos órgãos competentes do ESTADO, implicará a suspensão das liberações subsequentes, até a correção das impropriedades ocorridas.

§ 9.º - A responsabilidade da FUSP pelo pagamento dos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais relativos ao funcionamento da instituição e à execução do objeto da parceria é exclusiva, não se caracterizando

 Rua Mauá, 51 – Luz - São Paulo/SP
 TEL: (11) 3339-8000

 CEP: 01028-900
 www.cultura.sp.gov.br



responsabilidade solidária ou subsidiária do **ESTADO** pelos respectivos pagamentos, qualquer oneração do objeto da parceria ou restrição à sua execução.

CLÁUSULA OITAVA - DA VIGÊNCIA E DA PRORROGAÇÃO

O prazo de vigência desta parceria é de (11) meses, a partir da data de sua assinatura.

§ 1.º - No mínimo trinta dias antes de seu término, havendo motivo relevante e interesse dos partícipes, a parceria poderá ter seu prazo de execução prorrogado para cumprir o plano de trabalho, mediante termo aditivo e prévia autorização do Secretário de Cultura e Economia Criativa, respeitada a legislação vigente, após proposta previamente justificada pela **FUSP** e autorização do titular da Secretaria, baseada em parecer técnico favorável do órgão competente.

§ 2.º - O ESTADO prorrogará de ofício a vigência da parceria quando der causa ao atraso na liberação dos recursos, limitada a prorrogação ao exato período do atraso verificado.

CLÁUSULA NONA - DA AÇÃO PROMOCIONAL

Em qualquer ação promocional relacionada à parceria serão, obrigatoriamente, seguidas as orientações contidas no Manual de Identidade Visual do Governo do Estado de São Paulo.



§ 1.º - É vedada à FUSP a realização de qualquer ação promocional relativa ao objeto da parceria sem o consentimento prévio e formal do ESTADO.

§ 2.º - Caso a FUSP realize ação promocional sem a aprovação do ESTADO e com recursos da parceria, o valor gasto deverá ser restituído à conta dos recursos disponibilizados e o material produzido deverá ser imediatamente recolhido.

§ 3.º - A divulgação de resultados técnicos, bem como todo e qualquer ato promocional relacionado ao desenvolvimento ou inovação tecnológica e/ou metodológica, decorrentes de trabalhos realizados no âmbito da presente parceria, deverá apresentar a marca do GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO, sendo vedada a sua divulgação total ou parcial sem o consentimento prévio e formal do ESTADO.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA DENÚNCIA E DA RESCISÃO

A presente parceria poderá, a qualquer tempo, ser denunciada por qualquer dos partícipes mediante notificação escrita com antecedência de 60 (sessenta) dias e será rescindido por infração legal ou descumprimento das obrigações assumidas, ou pela superveniência de norma legal ou fato que o torne jurídica, material ou formalmente inexequível.

§ 1.º - Ocorrendo a rescisão ou a denúncia do presente ajuste, ESTADO e FUSP responderão pelas obrigações assumidas até a data de assinatura do respectivo termo de encerramento, devendo a FUSP apresentar ao ESTADO, no prazo de até 30 (trinta) dias, a documentação comprobatória do cumprimento das obrigações assumidas até aquela data.

Rua Mauá, 51 - Luz - São Paulo/SP TEL: (11) 3339-8000 CEP: 01028-900



§ 2.º - Havendo indícios fundados de malversação do recurso público, o ESTADO deverá instaurar Tomada de Contas Especial, para apurar irregularidades que tenham motivado a rescisão da parceria.

§ 3.º - Quando da conclusão, denúncia, rescisão ou extinção do presente ajuste, não tendo ocorrido a utilização total dos recursos financeiros recebidos do ESTADO, fica a FUSP obrigada a restituir, no prazo improrrogável de 30 (trinta) dias contados da data do evento os saldos financeiros remanescentes, inclusive os provenientes das receitas obtidas das aplicações financeiras, acrescidos de correção monetária e de juros de mora, calculados nos termos do artigo 12 do Decreto n. 61.981, de 2016, devendo encaminhar o respectivo comprovante de depósito bancário à Secretaria Desenvolvimento Social.

§4º - A inobservância do disposto no parágrafo anterior ensejará a imediata instauração da tomada de contas especial do responsável, sem prejuízo da inscrição da FUSP no Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais — CADIN estadual, nos termos da Lei n. 12.799, de 11 de janeiro de 2008.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS ALTERAÇÕES

Este termo poderá ser alterado, mediante termo aditivo, em qualquer de suas cláusulas e condições, exceto no que tange ao seu objeto, de comum acordo, desde que tal interesse seja manifestado por qualquer dos partícipes, previamente e por escrito, observado o disposto no parágrafo único da Cláusula Primeira.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS RESPONSABILIZAÇÕES E DAS SANÇÕES

 Rua Mauá, 51 – Luz - São Paulo/SP
 TEL: (11) 3339-8000

 CEP: 01028-900
 www.cultura.sp.gov.br



Pela execução da parceria em desacordo com o plano de trabalho e com as normas da Lei Federal n. 13.019, de 2014 e da legislação específica, o **ESTADO** poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à **FUSP** as sanções previstas no artigo 73 da Lei Federal n. 13.019, de 2014, observado o disposto no artigo 9º, do Decreto n. 61.981, de 2016.

§1º – Aplicadas as sanções previstas no caput desta cláusula, deverão ser as mesmas registradas no portal de parcerias com organizações da sociedade civil.

§2º - Enquanto não implantado o portal de que trata o parágrafo anterior, as sanções serão registradas no sítio eletrônico da Secretaria de Cultura e, quando possível, no sítio www.esancoes.sp.gov.br.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS DISPOSIÇÕES

GERAIS

Acordam as partes, ainda, em estabelecer as condições seguintes:

§ 1.º - Os trabalhadores contratados pela FUSP não guardam qualquer vínculo empregatício com o ESTADO, inexistindo, também, qualquer responsabilidade desse último em relação às obrigações trabalhistas e demais encargos assumidos pela FUSP.

§ 2.º - O ESTADO não responde, subsidiária ou solidariamente, pela ausência de cumprimento das obrigações fiscais, trabalhistas,



previdenciárias e comerciais assumidas pela **FUSP**, não se responsabilizando, ainda, por eventuais demandas judiciais.

§ § 3º - Os bens permanentes, na data da conclusão ou extinção da parceria e que, em razão de sua execução, tenham sido adquiridos, produzidos ou transformados com recursos repassados pela administração pública serão transferidos para a INTERVENIENTE ANUENTE, USP.

§ §4º - Todas as comunicações relativas a esta parceria serão consideradas como regularmente efetuadas quando realizadas por meio eletrônico.

§5º - As exigências que não puderem ser cumpridas por meio eletrônico deverão ser supridas através da regular instrução processual, em meio físico.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA INTERVENIENTE

ANUENTE

§1º – A INTERVENIENTE ANUENTE, USP, na condição de responsável legal pelo "Novo Museu do Ipiranga" e pela gestão de seu entorno no objeto da restauração, requalificação e ampliação, e, portanto, beneficiária final das atividades conduzidas pela FUSP, conhece e anui com as disposições desse instrumento.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO FORO

Fica eleito o Foro da Comarca da Capital do Estado de São Paulo para dirimir quaisquer questões resultantes da execução ou da interpretação deste instrumento e que não puderem ser resolvidas administrativamente.

E, por estarem de acordo com as cláusulas e condições ajustadas, firmam o presente termo, em 3 (três) vias de igual teor, na presença das testemunhas abaixo assinadas, para que produza os efeitos legais.



São Paulo, de de 2021

Sergio Henrique Sá Leitao Filho
Sérgio Henrique Sá Leitão Filho
SECRETARIA DE CULTURA E ECONOMIA CRIATIVA

ANTONIO VARGAS DE Assinado de forma digital por ANTONIO VARGAS DE OLIVEIRA FIGUEIRA:79631681734 Pados: 2021.12.10 20:27:39 -03'00'

Antonio Vargas de Oliveira Figueira FUNDAÇÃO DE APOIO À UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Valian lappyan
44D6C64F2AC04DA...
Vahan Agopyan

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Testemunhas:

DocuSigned by: 61ABF1071722401 Nome:	2. Rosaria Ono Pocusigned by: 2. Rosaria Ono
R.G.:	RG:
CPF nº:	CPF nº:

 Rua Mauá, 51 – Luz - São Paulo/SP
 TEL: (11) 3339-8000

 CEP: 01028-900
 www.cultura.sp.qov.br

Certificado de Conclusão

Identificação de envelope: 4B31995E90814E64A404DC271F096666

Assunto: [USPAssina] Documento para assinatura via DocuSign

Envelope fonte:

Assinaturas: 4 Documentar páginas: 23 Certificar páginas: 5 Rubrica: 0

Assinatura guiada: Ativado

Selo com Envelopeld (ID do envelope): Ativado

Fuso horário: (UTC-03:00) Brasília

Status: Concluído

Remetente do envelope:

USP Universidade de São Paulo

Av. Prof. Luciano Gualberto, travessa 3 no 71

São Paulo, SP 05508-010 uspassina@usp.br

Endereço IP: 200.144.237.2

Rastreamento de registros

13/12/2021 | 16:10

Portador: USP Universidade de São Paulo Status: Original Local: DocuSign

uspassina@usp.br

Eventos do signatário

Paula Paiva Ferreira paula.paiva@sp.gov.br

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta

(Nenhuma)

Assinatura

61ABF1071722401

Registro de hora e data

Enviado: 13/12/2021 | 16:10 Visualizado: 13/12/2021 | 16:10 Assinado: 13/12/2021 | 16:14 Assinatura de forma livre

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico: Aceito: 13/12/2021 | 16:10

ID: f36aefb1-e384-4a44-aa6e-3fd8d4d7b21e

Rosaria Ono rosaria@usp.br

Nível de segurança:

.Email 13/12/2021 | 17:29 Rosaria Ono 6F71DFFF8516444

Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado Usando endereço IP: 143.107.251.182

Adoção de assinatura: Desenhado no dispositivo

Usando endereço IP: 177.95.139.203

Enviado: 13/12/2021 | 16:10 Visualizado: 13/12/2021 | 17:29 Assinado: 13/12/2021 | 17:30

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Aceito: 11/8/2021 | 11:10

ID: 3f1eac43-2258-4a1f-ac71-ee1de3995658

Sergio Henrique Sa Leitao Filho gabinetecultura@sp.gov.br

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta

(Nenhuma)

Sergio Henrique Sa leitao Filho

Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado Usando endereço IP: 177.95.139.203

Enviado: 13/12/2021 | 16:10 Visualizado: 14/12/2021 | 15:13 Assinado: 14/12/2021 | 18:52 Assinatura de forma livre

Assinatura de forma livre

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Aceito: 14/12/2021 | 18:52

ID: bb7fa078-4a20-44f7-a195-e44a5cdc0f4e

Vahan Agopyan

vahan.agopyan@poli.usp.br

Nível de segurança:

.Email

14/12/2021 | 17:33

Valian Azopyan

Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado Usando endereço IP: 143.107.11.27

Enviado: 13/12/2021 | 16:10 Reenviado: 14/12/2021 | 10:16 Reenviado: 14/12/2021 | 16:33 Visualizado: 14/12/2021 | 17:33

Assinado: 14/12/2021 | 18:05 Assinatura de forma livre

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Aceito: 27/5/2021 | 23:37

ID: 96425609-710c-4f28-887a-64dd6a228ecc

Eventos do signatário presencial	Assinatura	Registro de hora e data
Eventos de entrega do editor	Status	Registro de hora e data
Evento de entrega do agente	Status	Registro de hora e data
Eventos de entrega intermediários	Status	Registro de hora e data
Eventos de entrega certificados	Status	Registro de hora e data
Eventos de cópia	Status	Registro de hora e data
Eventos com testemunhas	Assinatura	Registro de hora e data
Eventes de tabelião		
Eventos do tabelião	Assinatura	Registro de hora e data
Eventos do tabellao Eventos de resumo do envelope	Assinatura Status	Registro de hora e data Carimbo de data/hora
	7.00	•
Eventos de resumo do envelope Envelope enviado Entrega certificada Assinatura concluída	Status Com hash/criptografado Segurança verificada Segurança verificada	Carimbo de data/hora 13/12/2021 16:10 14/12/2021 17:33 14/12/2021 18:05

ELECTRONIC RECORD AND SIGNATURE DISCLOSURE

From time to time, PETACORP OBO Universidade de Sao Paulo (we, us or Company) may be required by law to provide to you certain written notices or disclosures. Described below are the terms and conditions for providing to you such notices and disclosures electronically through the DocuSign system. Please read the information below carefully and thoroughly, and if you can access this information electronically to your satisfaction and agree to this Electronic Record and Signature Disclosure (ERSD), please confirm your agreement by selecting the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures' before clicking 'CONTINUE' within the DocuSign system.

Getting paper copies

At any time, you may request from us a paper copy of any record provided or made available electronically to you by us. You will have the ability to download and print documents we send to you through the DocuSign system during and immediately after the signing session and, if you elect to create a DocuSign account, you may access the documents for a limited period of time (usually 30 days) after such documents are first sent to you. After such time, if you wish for us to send you paper copies of any such documents from our office to you, you will be charged a \$0.00 per-page fee. You may request delivery of such paper copies from us by following the procedure described below.

Withdrawing your consent

If you decide to receive notices and disclosures from us electronically, you may at any time change your mind and tell us that thereafter you want to receive required notices and disclosures only in paper format. How you must inform us of your decision to receive future notices and disclosure in paper format and withdraw your consent to receive notices and disclosures electronically is described below.

Consequences of changing your mind

If you elect to receive required notices and disclosures only in paper format, it will slow the speed at which we can complete certain steps in transactions with you and delivering services to you because we will need first to send the required notices or disclosures to you in paper format, and then wait until we receive back from you your acknowledgment of your receipt of such paper notices or disclosures. Further, you will no longer be able to use the DocuSign system to receive required notices and consents electronically from us or to sign electronically documents from us.

All notices and disclosures will be sent to you electronically

Unless you tell us otherwise in accordance with the procedures described herein, we will provide electronically to you through the DocuSign system all required notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you during the course of our relationship with you. To reduce the chance of you inadvertently not receiving any notice or disclosure, we prefer to provide all of the required notices and disclosures to you by the same method and to the same address that you have given us. Thus, you can receive all the disclosures and notices electronically or in paper format through the paper mail delivery system. If you do not agree with this process, please let us know as described below. Please also see the paragraph immediately above that describes the consequences of your electing not to receive delivery of the notices and disclosures electronically from us.

How to contact PETACORP OBO Universidade de Sao Paulo:

You may contact us to let us know of your changes as to how we may contact you electronically, to request paper copies of certain information from us, and to withdraw your prior consent to receive notices and disclosures electronically as follows:

To contact us by email send messages to: lefregna@usp.br

To advise PETACORP OBO Universidade de Sao Paulo of your new email address

To let us know of a change in your email address where we should send notices and disclosures electronically to you, you must send an email message to us at lefregna@usp.br and in the body of such request you must state: your previous email address, your new email address. We do not require any other information from you to change your email address.

If you created a DocuSign account, you may update it with your new email address through your account preferences.

To request paper copies from PETACORP OBO Universidade de Sao Paulo

To request delivery from us of paper copies of the notices and disclosures previously provided by us to you electronically, you must send us an email to lefregna@usp.br and in the body of such request you must state your email address, full name, mailing address, and telephone number. We will bill you for any fees at that time, if any.

To withdraw your consent with PETACORP OBO Universidade de Sao Paulo

To inform us that you no longer wish to receive future notices and disclosures in electronic format you may:

i. decline to sign a document from within your signing session, and on the subsequent page, select the check-box indicating you wish to withdraw your consent, or you may;

ii. send us an email to lefregna@usp.br and in the body of such request you must state your email, full name, mailing address, and telephone number. We do not need any other information from you to withdraw consent.. The consequences of your withdrawing consent for online documents will be that transactions may take a longer time to process..

Required hardware and software

The minimum system requirements for using the DocuSign system may change over time. The current system requirements are found here: https://support.docusign.com/guides/signer-guide-signing-system-requirements.

Acknowledging your access and consent to receive and sign documents electronically

To confirm to us that you can access this information electronically, which will be similar to other electronic notices and disclosures that we will provide to you, please confirm that you have read this ERSD, and (i) that you are able to print on paper or electronically save this ERSD for your future reference and access; or (ii) that you are able to email this ERSD to an email address where you will be able to print on paper or save it for your future reference and access. Further, if you consent to receiving notices and disclosures exclusively in electronic format as described herein, then select the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures' before clicking 'CONTINUE' within the DocuSign system.

By selecting the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures', you confirm that:

- You can access and read this Electronic Record and Signature Disclosure; and
- You can print on paper this Electronic Record and Signature Disclosure, or save or send this Electronic Record and Disclosure to a location where you can print it, for future reference and access; and
- Until or unless you notify PETACORP OBO Universidade de Sao Paulo as described above, you consent to receive exclusively through electronic means all notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you by PETACORP OBO Universidade de Sao Paulo during the course of your relationship with PETACORP OBO Universidade de Sao Paulo.

Obra

Obras de Instalações da Ampliação do Museu do Ipiranga

Bancos

B.D.I. SINAPI - 09/2021 - São Paulo 25,0% SBC - 10/2021 - São Paulo

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

SICRO3 - 04/2021 - São Paulo SICRO2 - 11/2016 - São Paulo ORSE - 10/2019 - Sergipe CPOS - 08/2021 - São Paulo

Planilha Orcamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	GERENCIAMENTO	305.123,70	2,03 %
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA CONSTRUTORA	475.881,72	3,17 %
3	CANTEIRO DE OBRAS	113.481,52	0,76 %
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.544.104,69	36,96 %
4.1	ALIMENTADORES DE MÉDIA TENSÃO	3.926,80	0,03 %
4.2	ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO	2.446.709,20	16,31 %
4.3	GERAL	804.414,56	5,36 %
4.4	ENERGIA ESTABILIZADA	637.101,03	4,25 %
4.5	LUMINÁRIAS	1.651.953,10	11,01 %
5	INSTALAÇÕES AUTOMAÇÃO E SEGURANÇA	1.351.214,19	9,01 %
5.1	CFTV	1.146.306,58	7,64 %
5.2	CONTROLE DE ACESSO	63.886,08	0,43 %
5.3	SERVIÇOS	141.021,53	0,94 %
6	CLIMATIZAÇÃO	1.295.333,38	8,64 %
6.1	REDE DE DUTOS	418.591,73	2,79 %
6.2	VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO	51.681,65	0,34 %
6.3	ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO	165.901,57	1,11 %
6.4	REGISTROS, VÁLVULAS, FILTROS E INSTUMENTAÇÃO	96.835,70	0,65 %
6.5	DIVERSOS	562.322,73	3,75 %
7	FORROS REBAIXADOS	848.727,20	5,66 %
8	ALVENARIAS	2.333.949,41	15,56 %
9	PISOS	1.351.534,50	9,01 %
10	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	255.353,01	1,70 %
10.1	LOUÇAS SANITÁRIAS	83.536,19	0,56 %
10.2	BARRAS PNE	22.046,97	0,15 %
10.3	ACESSÓRIOS E ACABAMENTOS	83.663,71	0,56 %
10.4	METAIS	66.106,14	0,44 %
11	LIMPEZA FINAL	115.942,42	0,77 %
12	CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO	576.421,01	3,84 %
13	CUSTOS DE DIVULGAÇÃO	432.933,25	2,89 %

Total sem BDI 12.202.869,87 Total do BDI 2.797.130,13 **Total Geral** 15.000.000,00 Cronograma de Desembolso

Item Descrição	Total	Mês 1	Mês 2	Mês 3		Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11
1 GERENCIAMENTO	305.123,70	50.853,95	50.853,95	50.853,95	50.853,95	50.853,95	50.853,95	11.00	11.00 0	11100 0	11100 10	11100 11
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA CONSTRUTORA	475.881.72	79.313,62	79.313,62	79.313,62	79.313,62	79.313,62	79.313,62					
3 CANTEIRO DE OBRAS	113.481,52	18.913,59	18.913,59	18.913,59	18.913,59	18.913,59	18.913,57					
4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.544.104.69	1.716.623.24	1.845.718,22	1.174.384.80	807.378,43		-	-	_	_	_	_
4.1 ALIMENTADORES DE MÉDIA TENSÃO	3.926,80	3.926,80		, ,	,							
4.2 ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO	2.446.709,20	1.712.696,44	367.006,38	367.006,38								
4.3 GERAL	804.414,56	,	563.090,19	120.662,18	120.662,19							
4.4 ENERGIA ESTABILIZADA	637.101,03		254.840,41	191.130,31	191.130,31							
4.5 LUMINÁRIAS	1.651.953,10		660.781,24	495.585,93	495.585,93							
5 INSTALAÇÕES AUTOMAÇÃO E SEGURANÇA	1.351.214,19	-	-	687.783,95	293.147,40	370.282,84	-	-	-	_	-	-
5.1 CFTV	1.146.306,58			687.783,95	229.261,32	229.261,31						
5.2 CONTROLE DE ACESSO	63.886,08				63.886,08							
5.3 SERVIÇOS	141.021,53					141.021,53						
6 CLIMATIZAÇÃO	1.295.333,38	-	209.295,87	664.295,46	140.580,68	140.580,68	140.580,69	-	-	-	-	-
6.1 REDE DE DUTOS	418.591,73		209.295,87	209.295,86								
6.2 VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO	51.681,65			51.681,65								
6.3 ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO	165.901,57			165.901,57								
6.4 REGISTROS, VÁLVULAS, FILTROS E	96.835,70			96.835,70								
6.5 DIVERSOS	562.322,73			140.580,68	140.580,68	140.580,68	140.580,69					
7 FORROS REBAIXADOS	848.727,20		212.181,80	212.181,80	212.181,80	212.181,80						
8 ALVENARIAS	2.333.949,41		583.487,35	583.487,35	583.487,35	583.487,35						
9 PISOS	1.351.534,50		337.883,62	337.883,62	337.883,62	337.883,64						
10 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	255.353,01	-	-	-	255.353,01	-	-	-	-	-	-	-
10.1 LOUÇAS SANITÁRIAS	83.536,19				83.536,19							
10.2 BARRAS PNE	22.046,97				22.046,97							
10.3 ACESSÓRIOS E ACABAMENTOS	83.663,71				83.663,71							
10.4 METAIS	66.106,14				66.106,14							
11 LIMPEZA FINAL	115.942,42						115.942,42					
12 CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO	576.421,01	52.401,91	52.401,91	52.401,91	52.401,91	52.401,91	52.401,91	- ,-	52.401,91	52.401,91	52.401,91	52.401,91
13 CUSTOS DE DIVULGAÇÃO	432.933,25	72.155,54	72.155,54	72.155,54	72.155,54							
TOTAL	15.000.000,00	1.990.261,85	3.462.205,47	3.933.655,59	2.903.650,90	1.918.054,92	530.161,71	52.401,91	52.401,91	52.401,91	52.401,91	52.401,91

DocuSigned by:

Drung / Muse

-37D32C37CC85444...

-DocuSigned by:

Valian llgopyan —44D6C64F2AC04DA...

DocuSigned by:

Rosaria Ono

-6F71DEEE8516444...

10/11/2021 1/1

Obras de Instalações da Ampliação do Museu do Ipiranga

Bancos B.D.I. SINAPI - 25,0% 09/2021 - São Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			GERENCIAMENTO					305.123,70	2,03 %
1.1	00040817	SINAPI	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	MES	6	22.325,47	27.906,83	167.440,98	1,12 %
1.2	00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	6	18.357,70	22.947,12	137.682,72	0,92 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA CONSTRUTORA					475.881,72	3,17 %
2.1	00040938	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)	MES	6	25.300,05	31.625,06	189.750,36	1,27 %
2.2	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	6	8.707,89	10.884,86	65.309,16	0,44 %
2.3	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	12	5.737,38	7.171,72	86.060,64	0,57 %
2.4	00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	6	3.908,94	4.886,17	29.317,02	0,20 %
2.5	00040812	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	6	3.595,26	4.494,07	26.964,42	0,18 %
2.6			TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	6	7.487,00	9.358,75	56.152,50	0,37 %
2.7	00041096	SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	6	2.977,02	3.721,27	22.327,62	0,15 %
3			CANTEIRO DE OBRAS					113.481,52	0,76 %
3.1	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	18	492,18	615,22	11.073,96	0,07 %
3.2	73847/005	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET /HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	12	923,05	1.153,81	13.845,72	0,09 %
3.3	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	100	581,62	727,02	72.702,00	0,48 %
3.4	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	2	6.343,94	7.929,92	15.859,84	0,11 %
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.544.104,69	36,96 %
4.1			ALIMENTADORES DE MÉDIA TENSÃO					3.926,80	0,03 %
4.1.1	39.06.060	CPOS	Cabo de cobre de 25 mm², isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	М	40	78,54	98,17	3.926,80	0,03 %

10/11/2021 1/8

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2			ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO					2.446.709,20	16,31 %
4.2.1	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	1065	7,26	9,07	9.659,55	0,06 %
4.2.2	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	140	9,81	12,26	1.716,40	0,01 %
4.2.3	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	990	15,41	19,26	19.067,40	0,13 %
4.2.4	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	115	23,46	29,32	3.371,80	0,02 %
4.2.5	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3106	26,49	33,11	102.839,66	0,69 %
4.2.6		SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	781	35,78	44,72	34.926,32	0,23 %
4.2.7	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2218	50,20	62,75	139.179,50	0,93 %
4.2.8	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	1678	68,82	86,02	144.341,56	0,96 %
4.2.9	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	3093	90,87	113,58	351.302,94	2,34 %
4.2.10	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		2403	117,61	147,01	353.265,03	2,36 %
4.2.11	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	· M	7088	145,27	181,58	1.287.039,04	8,58 %
4.3			GERAL					804.414,56	5,36 %

10/11/2021 2/8

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	116080	3,95	4,93	572.274,40	3,82 %
4.3.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	860	5,19	6,48	5.572,80	0,04 %
4.3.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	1965	6,41	8,01	15.739,65	0,10 %
4.3.4	91930	SINAPI	CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	12818	8,77	10,96	140.485,28	0,94 %
4.3.5		SINAPI	CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	964	14,42	18,02	17.371,28	0,12 %
4.3.6	92983	SINAPI	CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	202	ŕ	32,26	6.516,52	0,04 %
4.3.7		SINAPI	CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	310	34,77	43,46	13.472,60	0,09 %
4.3.8	92987	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	116	50,07	62,58	7.259,28	0,05 %
4.3.9		SINAPI	CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120	69,62	87,02	10.442,40	0,07 %
4.3.10			INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	78,95	98,68	197,36	0,00 %
4.3.11	92019	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23	72,81	91,01	2.093,23	0,01 %

10/11/2021 3/8

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.3.12	69.03.310	CPOS	Caixa de tomada em poliamida e tampa para piso elevado, com 4 alojamentos para elétrica e até 8 alojamentos para telefonia e dados	UN	56	185,57	231,96	12.989,76	0,09 %
4.4			ENERGIA ESTABILIZADA					637.101,03	4,25 %
4.4.1	00000006	Próprio	Fornecimento e instalação de No Break - 20Kva	pç	1	93.502,34	116.877,92	116.877,92	0,78 %
4.4.2	80000000	Próprio	Fornecimento e instalação de No Break - 60Kva	pç	1	416.178,49	520.223,11	520.223,11	3,47 %
4.5			LUMINÁRIAS					1.651.953,10	11,01 %
4.5.1	00000009	Próprio	Fornecimento e instalação de luminária linear suspensa L 06	m	230	1.897,05	2.371,31	545.401,30	3,64 %
4.5.2	00000010	Próprio	Fornecimento e instalação de luminária linear suspensa L 07	m	279	1.496,92	1.871,15	522.050,85	3,48 %
4.5.3	00000011	Próprio	Fornecimento e instalação de luminária linear suspensa L 01	m	295	661,23	826,53	243.826,35	1,63 %
4.5.4	00000012	Próprio	Fornecimento e instalação de luminária linear suspensa L 14	pç	116	2.349,48	2.936,85	340.674,60	2,27 %
5			INSTALAÇÕES AUTOMAÇÃO E SEGURANÇA					1.351.214,19	9,01 %
5.1			CFTV					1.146.306,58	7,64 %
5.1.1	00000025	Próprio	Servidor de Gravação e Storage com capacidade de gravação de 90 dias	pç	6	75.025,22	93.781,52	562.689,12	3,75 %
5.1.2	P.17.000.030587	CPOS	Estação de monitoramento "WorkStation" para até 3 monitores, memória RAM de 16 GB DDR4, Placa de vídeo 5 GB DD5; ref. Z4 da marca HP ou equivalente	CJ	3	14.916,45	18.645,56	55.936,68	0,37 %
5.1.3	00000026	Próprio	Monitor 42" com suporte de parede	pç	6	14.916,45	18.645,56	111.873,36	0,75 %
5.1.4	00000027	Próprio	Monitor 17"	pç	2	1.191,00	1.488,75	2.977,50	0,02 %
5.1.5	00000028	Próprio	Software de monitoramento do Sistema de CFTV IP + Licença para no mínimo 179 pontos	pç	1	58.925,87	73.657,33	73.657,33	0,49 %
5.1.6	66.20.221	CPOS	Switch Gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 2 portas SFP, capacidade 10 / 100 / 1000 Mbps	UN	2	14.029,86	17.537,32	35.074,64	0,23 %
5.1.7	66.08.115	CPOS	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UN	7	2.850,40	3.563,00	24.941,00	0,17 %
5.1.8	P.17.000.030520	CPOS	Rack fechado, ventilado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm, ref. Carthom´s	UN	7	1.148,84	1.436,05	10.052,35	0,07 %
5.1.9	059560	SBC	CABO DE FIBRA OPTICA 2 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	М	2900	11,68	14,60	42.340,00	0,28 %
5.1.10	059565	SBC	CABO DE FIBRA OPTICA 6 FIBRAS - PADRAO MULTIMODO	М	4500	23,09	28,86	129.870,00	0,87 %
5.1.11	059436	SBC	CABO UTP CAT. 6	М	16620	4,67	5,83	96.894,60	0,65 %

10/11/2021 4/8

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.2			CONTROLE DE ACESSO					63.886,08	0,43 %
5.2.1	00000029	Próprio	Servidor de gerenciamento de dados do sistema de controle de acesso	pç	1	41.016,54	51.270,67	51.270,67	0,34 %
5.2.2	00000024	Próprio	Estação de monitoramento com 2 saídas para monitor (VGA/DVI/HDMI/BNC)	PÇ	1	10.092,33	12.615,41	12.615,41	0,08 %
5.3			SERVIÇOS					141.021,53	0,94 %
5.3.1	0000005	Próprio	Documentação (Projeto Executivo, as-built, etc)	mv	1	4.600,71	5.750,88	5.750,88	0,04 %
5.3.2	00000004	Próprio	Engenharia, Treinamento, Operação Assistida e Comissionamento	mv	1	108.216,52	135.270,65	135.270,65	0,90 %
6			CLIMATIZAÇÃO					1.295.333,38	8,64 %
6.1			REDE DE DUTOS					418.591,73	2,79 %
6.1.1	61.20.450	CPOS	Duto em chapa de aço galvanizado	KG	3968	53,74	67,17	266.530,56	1,78 %
6.1.2	070663	SBC	DUTO AR CONDICIONADO-TIPO OVAL-CHAPA 24 C/ISOLAMENTO KG/m2	М	192	418,25	522,81	100.379,52	0,67 %
6.1.3	070523	SBC	CAIXA DE VENTILACAO COM EXAUSTOR CENTRIFUGO CVNE-5750	UN	5	8.269,07	10.336,33	51.681,65	0,34 %
6.2			VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO					51.681,65	0,34 %
6.2.1	070523	SBC	CAIXA DE VENTILACAO COM EXAUSTOR CENTRIFUGO CVNE-5750	UN	5	8.269,07	10.336,33	51.681,65	0,34 %
6.3			ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO					165.901,57	1,11 %
6.3.1	00000015	Próprio	Isolamento térmico com manta de lã de vidro com 38mm de espessura	mv	1	99.963,52	124.954,40	124.954,40	0,83 %
6.3.2	00000016	Próprio	Isolamento térmico com manta de lã de vidro, com densidade de 50kg/m2	mv	1	32.757,74	40.947,17	40.947,17	0,27 %
6.4			REGISTROS, VÁLVULAS, FILTROS E INSTUMENTAÇÃO					96.835,70	0,65 %
6.4.1	47.11.100	CPOS	Manômetro com mostrador de 4´, escalas: 0-4 / 0-7 / 0-10 / 0-17 / 0-21 / 0-28 kg/cm²	UN	20	184,16	230,20	4.604,00	0,03 %
6.4.2	47.11.080	CPOS	Termômetro bimetálico, mostrador com 4´, saída angular, escala 0-100°C	UN	16	159,79	199,73	3.195,68	0,02 %
6.4.3	00000018	Próprio	Registro AG de lâminas convergentes com colarinho, da TROX	pç	81	99,42	124,27	10.065,87	0,07 %
6.4.4	00000019	Próprio	Válvula esfera	pç	70	291,40	364,25	25.497,50	0,17 %
6.4.5	00000020	Próprio	Válvula borboleta	pç	20	363,10	453,87	9.077,40	0,06 %
6.4.6	00000021	Próprio	Válvula balanceadora do tipo dinâmico	pç	13	1.643,44	2.054,30	26.705,90	0,18 %
6.4.7	00000022	Próprio	Filtro Y	pç	21	673,88	842,35	17.689,35	0,12 %
6.5			DIVERSOS					562.322,73	3,75 %
6.5.1	0000007	Próprio	Testes, Ajustes e Balanceamento	mv	1	12.876,47	16.095,58	16.095,58	0,11 %

10/11/2021 5/8

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.5.2	00000030	Próprio	Fornecimento e instalaçõa de sistema de controle e automação, completo com controladores	mv	1	436.981,72	546.227,15		3,64 %
7			FORROS REBAIXADOS					848.727,20	5,66 %
7.1	32.06.400	CPOS	Isolamento acústico em placas de espuma semirrígida incombustível, com superfície em cunhas anecóicas, espessura de 50 mm	m²	1795,6	378,13	472,66	848.727,20	5,66 %
8			ALVENARIAS					2.333.949,41	15,56 %
8.1	101156	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 20X30X60CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	120,22	211,06	263,82	31.716,44	0,21 %
8.2	96369	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	413,56	167,61	209,51	86.644,95	0,58 %
8.3	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	114,43	280,48	350,60	40.119,15	0,27 %
8.4	00000013	Próprio	Paredes móveis acústicas. composta por painéis dobráveis corta fogo	m²	51	3.219,32	4.024,15	205.231,65	1,37 %
8.5	00000023	Próprio	Painel em chapa de aço	m²	421,7	3.737,71	4.672,13	1.970.237,22	13,13 %
9			PISOS					1.351.534,50	9,01 %
9.1	171117	SBC	CALCADA FRONTAL EM PEDRA PORTUGUESA- C/ARG.INCL.BASE 10cm	m²	1462,2	258,99	323,73	473.351,53	3,16 %
9.2	00000014	Próprio	PISO EM DE TACÃO (10cm X 40cm) DE MADEIRA MACIÇA CERTIFICADA (FSC) CUMARÚ (DENSIDADE MÍNIMA 1000kg/m²) COM ACABAMENTO LIXADO ATÉ OBTENÇÃO DE SUPERFÍCIE LISA	m²	1234,3	310,95	388,68	479.732,17	3,20 %
9.3	4070	ORSE	Piso epóxi autonivelante, espesura de 3mm, DUROCOLOR PU ou similar	m²	1649,5	193,25	241,56	398.450,80	2,66 %
10			LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS					255.353,01	1,70 %
10.1			LOUÇAS SANITÁRIAS					83.536,19	0,56 %
10.1.1	190224	SBC	VASO SANITARIO PARA CAIXA ACOPLADA VOGUE PLUS DECA COMPLETO, OU SIMILAR	UN	22	1.482,57	1.853,21	40.770,62	0,27 %

10/11/2021 6/8

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.1.2	190489		VASO SANITARIO INFANTIL BRANCO DIAMANTINA COM ASSENTO, OU SIMILAR	UN	1	783,58	979,47	979,47	0,01 %
10.1.3	190188	SBC	CUBA DE EMBUTIR REDONDA 360mm L-41.17 DECA COM METAIS, OU SIMILAR	UN	30	502,64	628,30	18.849,00	0,13 %
10.1.4	190454	SBC	LAVATORIO SUSPENSO LOUCA BRANCA LINHA IZY L 15.17 - DECA, OU SIMILAR	· UN	12	311,31	389,13	4.669,56	0,03 %
10.1.5	190063	SBC	MICTORIO COM SIFAO INTEGRADO BRANCO GELO COM METAIS DECA, OU SIMILAR	UN	7	1.797,54	2.246,92	15.728,44	0,10 %
10.1.6	190372	SBC	TANQUE DE LOUCA 30 LITROS INCLUSIVE VALVULA E SIFAO	UN	2	1.015,64	1.269,55	2.539,10	0,02 %
10.2			BARRAS PNE					22.046,97	0,15 %
10.2.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25	274,94	343,67	8.591,75	0,06 %
10.2.2	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	264,22	330,27	3.632,97	0,02 %
10.2.3	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	248,12	310,15	5.582,70	0,04 %
10.2.4	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7	484,52	605,65	4.239,55	0,03 %
10.3			ACESSÓRIOS E ACABAMENTOS					83.663,71	0,56 %
10.3.1	190085	SBC	CABIDE FLEX CROMADO 2060.C.FLX DECA, OU SIMILAR	UN	36	125,14	156,42	5.631,12	0,04 %
10.3.2	190412	SBC	CHUVEIRO DE PAREDE ACQUA PLUS RETO - 1990.C.TET - DECA, OU SIMILAR	UN	9	1.191,93	1.489,91	13.409,19	0,09 %
10.3.3	190041	SBC	SABONETEIRA SABAO LIQUIDO	UN	28	75,56	94,45	2.644,60	0,02 %
10.3.4	202112	SBC	SABONETEIRA AUTOMATICA COM SENSOR 700ML	UN	2	286,29	357,86	715,72	0,00 %
10.3.5	190068	SBC	DUCHA HIGIENICA COM DERIVACAO E GATILHO BRANCO TARGA - DECA, OU SIMILAR	UN	2	468,14	585,17	1.170,34	0,01 %
10.3.6	190107	SBC	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSAO LINHA 4900 TARGA DECA, OU SIMILAR	UN	13	156,22	195,27	2.538,51	0,02 %
10.3.7	052793		ACABAMENTO DE REGISTRO PRESSAO CROMADO 1/2"" LEVEL DECA, OU SIMILAR	UN	28	,	249,06	6.973,68	0,05 %
10.3.8	190043		SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	11	193,07	241,33	2.654,63	0,02 %
10.3.9	44.03.900	CPOS	Secador de mãos em ABS	UN	4	1.136,90	1.421,12	5.684,48	0,04 %

10/11/2021 7/8

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.3.10	44.03.050	CPOS	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300 / 600 m, com visor	UN	49	81,17	101,46	4.971,54	0,03 %
10.3.11	053478	SBC	SIFAO METALICO PARA LAVATORIO 1""x1.1/2"" DECA, OU SIMILAR	UN	42	334,26	417,82	17.548,44	0,12 %
10.3.12	190871	SBC	SIFAO PARA LAVATORIO DECA MOD.1680, OU SIMILAR	UN	17	317,60	397,00	6.749,00	0,04 %
10.3.13	200123	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	m²	23	451,22	564,02	12.972,46	0,09 %
10.4			METAIS					66.106,14	0,44 %
10.4.1	190066	SBC	TORNEIRA DE PAREDE 1178.C LNK DECA, OU SIMILAR	UN	7	364,67	455,83	3.190,81	0,02 %
10.4.2	190106	SBC	TORNEIRA DECAMATIC 1170.C FECHAMENTO AUTOMATICO DECA, OU SIMILAR	UN	32	848,01	1.060,01	33.920,32	0,23 %
10.4.3	202350	SBC	TORNEIRA P/LAVATORIO DE MESA 1196 LINK CONFORTO CROMADO DECA, OU SIMILAR	UN	8	457,18	571,47	4.571,76	0,03 %
10.4.4	202351	SBC	TORNEIRA P/LAVATORIO MESA DECAMATIC 1173 CONFORTO FECH.AUTOM, OU SIMILAR	UN	2	726,86	908,57	1.817,14	0,01 %
10.4.5	190169	SBC	TORNEIRA DUPLA PARA PIA DE COZINHA	UN	13	837,16	1.046,45	13.603,85	0,09 %
10.4.6	190527	SBC	TANQUE SIMPLES QUADRADO ACO INOX ALTO BRILHO 32 LITROS	CJ	2	1.475,77	1.844,71	3.689,42	0,02 %
10.4.7	190771	SBC	CUBA ACO INOXIDAVEL 0,56x0,34 LAVINIA 56BM TRAMONTINA, OU SIMILAR	UN	13	326,95	408,68	5.312,84	0,04 %
11			LIMPEZA FINAL					115.942,42	0,77 %
11.1	00000072	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRAS (CDHU)	m²	7908,8	11,73	14,66	115.942,42	0,77 %
12			CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO					576.421,01	3,84 %
12.1	00000061	Próprio	Gestor Administrativo I	mês	11	,	15.828,80	174.116,80	
12.2	00000063	-		mês	11	8.953,62	8.953,62	98.489,82	
12.3			Analista Administrativo Sênior	mês	11	· · ·	8.732,61	96.058,71	0,64 %
12.4		-	Analista Administrativo Pleno	mês	11	6.466,42	6.466,42	71.130,62	0,47 %
12.5		-	Assistente Administrativo Pleno	mês	11		6.366,52	70.031,72	
12.6	00000067	Próprio	Técnico Administrativo Sênior	mês	11	6.053,94	6.053,94	66.593,34	0,44 %
13			CUSTOS DE DIVULGAÇÃO					432.933,25	2,89 %
13.1	00000073	Próprio	Custos de Divulgação	mv	1	432.933,25	432.933,25	432.933,25	2,89 %





Total sem BDI Total do BDI Total Geral 12.202.869,87 2.797.130,13 15.000.000,00 Obra
Obras de Instalações da Ampliação do Museu do Ipiranga

Bancos SINAPI - 09/2021 - São Paulo SBC - 10/2021 - São Paulo SICRO3 - 04/2021 - São Paulo SICRO2 - 11/2016 - São Paulo ORSE - 10/2019 - Sergipe CPOS - 08/2021 - São Paulo B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

			Planilha Orça	amentária Analítica					
1			GERENCIAMENTO						305.123,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00040817	SINAPI	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1,0000000	22.325,47	22.325,47
				MO sem LS =>	22.325,47	LS =>	-,	MO com LS =>	22.325,47
				Valor do BDI =>	5.581,36			Valor com BDI =>	27.906,83
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	167.440,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1,0000000	18.357,70	18.357,70
			'	MO sem LS =>	18.357,70	LS =>	,	MO com LS =>	18.357,70
				Valor do BDI =>	4.589,42			Valor com BDI =>	22.947,12
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	137.682,72
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA CONSTRUTORA						475.881,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00040938	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1,0000000	25.300,05	25.300,05
			·	MO sem LS =>	25.300,05	LS =>	-,	MO com LS =>	25.300,05
				Valor do BDI =>	6.325,01			Valor com BDI =>	31.625,06
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	189.750,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1,0000000	8.707,89	8.707,89
			'	MO sem LS =>	8.707,89	LS =>	,	MO com LS =>	8.707,89
				Valor do BDI =>	2.176,97			Valor com BDI =>	10.884,86
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	65.309,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1,0000000	5.737,38	5.737,38
				MO sem LS =>	5.737,38	LS =>		MO com LS =>	5.737,38
				Valor do BDI =>	1.434,34			Valor com BDI =>	7.171,72
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	86.060,64
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

10/11/2021

Insumo	00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1,0000000	3.908,94	3.908,94
				MO sem LS =>	3.908,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.908,94
				Valor do BDI =>	977,23		,	Valor com BDI =>	4.886,17
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	29.317,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00040812	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1,0000000	3.595,26	3.595,26
				MO sem LS =>	,	LS =>	,	MO com LS =>	3.595,26
				Valor do BDI =>	898,81	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	4.494,07 26.964,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00040944		TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1,0000000	7.487,00	7.487,00
				MO sem LS => Valor do BDI =>	- ,	LS =>	-,	MO com LS => Valor com BDI =>	7.487,00 9.358,75
				Valor do BDI =>	1.071,73	Quant. =>		Preço Total =>	56.152,50
							0,000000		332,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00041096	SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1,0000000	2.977,02	2.977,02
				MO sem LS =>	2.977,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.977,02
				Valor do BDI =>	744,25		,	Valor com BDI =>	3.721,27
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	22.327,62
3			CANTEIRO DE OBRAS						113.481,52
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73847/001		ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M	CANT - CANTEIRO	DE OBRAS	MES	1,0000000	492,18	492,18
Composição	. 55,65 .		ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA			25	.,000000	.52,10	,
Insumo	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	Equipamento		MES	1,0000000	492,18	492,18
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	123,04		,	Valor com BDI =>	615,22
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	11.073,96
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73847/005	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET /HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO	DE OBRAS	MES	1,0000000	923,05	923,05
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material		UN	0,7000000	147,45	103,21

10/11/2021 2/39

Auxiliar

Composição Auxiliar

Composição

Composição

Auxiliar

Auxiliar

101165 SINAPI

91911 SINAPI

91862 SINAPI

Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,1000000	66,75	6,67
Insumo	00010778 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	Equipamento	MES	1,0000000	787,50	787,50
Insumo	00010432 SINAPI	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,1000000	256,72	25,67
·			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 230,76		\	/alor com BDI =>	1.153,81
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	13.845,72
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93210 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	581,62	581,62
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2264000	181,66	41,12
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1668000	153,57	25,61
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1765000	233,33	41,18
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1449000	150,43	21,79
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		m²	1,4510000	23,90	34,67
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	48,37	70,18
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	0,0268000	365,34	9,79
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0090000	15,11	0,13
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,4510000	25,18	36,53

10/11/2021 3/39

ESTRUTURAS

ESTRUTURAS

FUES - FUNDAÇÕES E

ILUMINACÃO EXTERNA

ILUMINAÇÃO EXTERNA

ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E

INEL - INSTALAÇÃO

m³

UN

M

0,0400000

0,1074000

0,3221000

774,89

13,72

9,04

30,99

1,47

2,91

SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016

PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020

INSTALAÇÃO. AF 12/2015

AF 12/2015

ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE

CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS

TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), INEL - INSTALAÇÃO

PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E

Composição	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS		М	0,5369000	10,52	5,64
Auxiliar		TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA				
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	INEL - INSTALAÇÃO	М	0.8591000	2,73	2,34
Auxiliar	01021011111	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		0,0001000	2,70	2,01
		AF 12/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA				
Composição	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,1074000	26,40	2,83
Auxiliar		50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E				
	04000 0114 01	CARO DE CORRE EL EVÍVEL ICOLARO O FAMAZ ANITI CUAMA AFOITECT	ILUMINAÇÃO EXTERNA		0.5500000	0.05	40.07
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	INEL - INSTALAÇÃO	М	2,5503000	3,95	10,07
Auxiliar		PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA				
Composição	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,1879000	27,36	5,14
Auxiliar		25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	0.1	0,1010000	21,00	0,11
			ILUMINAÇÃO EXTERNA				
Composição	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,1611000	145,49	23,43
Auxiliar		FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	ILUMINAÇÃO EXTERNA				
Composição	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0268000	63,22	1,69
Composição Auxiliar	101070 SINAPI	BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0200000	03,22	1,09
Auxiliai		AF 10/2020	ILUMINAÇÃO EXTERNA				
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0268000	24,46	0,65
Auxiliar		SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		.,.	, -	-,
			ILUMINAÇÃO EXTERNA				
Composição	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,1342000	39,13	5,25
Auxiliar		SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E				
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T	ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.0268000	41,27	1,10
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0200000	41,27	1, 10
Auxiliai		AF 12/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA				
Composição	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN		UN	0,0268000	19,45	0,52
Auxiliar		25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E				
			ILUMINAÇÃO EXTERNA				
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E		UN	0,1611000	12,45	2,00
Auxiliar	90744 CINIA DI	INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	N/	0.1422000	60.01	0.52
Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.		М	0,1423000	60,01	8,53
Auxiliai		AF 12/2014	SANTANIAS				
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	М	0.0886000	20,71	1,83
Auxiliar		INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SANITÁRIAS				
		AF 12/2014	_				
Composição	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,0537000	10,87	0,58
Auxiliar		JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	SANITÁRIAS				
		OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
Composição	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,0268000	135,71	3,63
Auxiliar	00102 0110111	DIÂMETRO INTERNO = 0.4 M, ALTURA INTERNA = 0.4 M. AF 12/2020	SANITÁRIAS	0.1	0,020000	100,7 1	0,00
Composição	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,0268000	428,48	11,48
Auxiliar		BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA	SANITÁRIAS				
0	00004 01NA 51	REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	INITIAL A OÕEO LUBBOO	1.151	0.0000000	004.00	40.50
Composição	86934 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,0268000	394,33	10,56
Auxiliar		INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE,	SANITÁRIAS				
		PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020					
		1 ADI VIO FOI OLAIT - FOINTEONVIENTO E INTOTALAÇÃO. AI _01/2020					

10/11/2021 4/39

			MO sem LS => 130,21 Valor do BDI => 145,40	LS => Quant. =>	,,,,,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	130,21 727,02 72.702,00
Insumo	00037525 SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento	М	1,2782000	,	3,47
Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)		m²	1,0000000	,	87,12
Insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO		CJ	0,0268000	, l	2,15
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0268000	,	3,47
Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0268000	,	3,58
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1155000	25,29	28,21
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,4293000	15,36	21,95
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0100000	52,40	0,52
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0390000	86,43	3,37
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,5369000	1,29	0,69
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3221000	2,58	0,83
Composição Auxiliar	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	140,35	7,53
Composição Auxiliar	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	190,14	5,09

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	012689 SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	12	UN	1,0000000	6.343,94	6.343,94
Composição Auxiliar	88273 SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	6,3780000	25,77	164,36
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	13,8180000	28,88	399,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	100,9140000	21,85	2.204,97
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	28,7000000	26,41	757,96

10/11/2021 5/39

				Valor do BDI =>	1,81	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	9,07 9.659,5 5
			X 5 M	MO sem LS =>	1,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,41
Insumo	00021127		ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material		UN	0,0090000	5,10	0,04
Composição Auxiliar Insumo	00001021	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSUS	H M	0,0400000	26,41 4,52	1,05 5,37
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I		Н	0,0400000	20,20	0,80
Composição		SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFILUMINAÇÃO EXTE	FICAÇÃO E ERNA	М	1,0000000	7,26	7,26
4.2.1	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2			ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO						2.446.709,20
				MO sem LS => Valor do BDI =>	22,62 19,63	LS => Quant. =>	, ·	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	22,62 98,17 3.926,80
Insumo	P.08.000.0431	CPOS	Cabo de cobre 25 mm², tensão de isolamento 8,7/15kV, isolação EPR 90°C	Material		М	1,0200000	54,83	55,92
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Eletricista	Mão de Obra		Н	0,3000000	25,22	7,56
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra		Н	0,9000000	16,74	15,06
Composição	39.06.060	CPOS	Cabo de cobre de 25 mm², isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	39,06		М	1,0000000	78,54	78,54
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1			ALIMENTADORES DE MÉDIA TENSÃO						3.926,80
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				·		5.544.104,69
Auxiliai				MO sem LS => Valor do BDI =>	4.836,69 1.585,98	LS =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	4.836,69 7.929,92 15.859,84
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	18,0700000	25,33	457,71
Auxiliar Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	57,4000000	20,20	1.159,48
Auxiliar Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	12,7560000	23,59	300,91
Auxiliar Composição	88239	SINAPI	COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS [DIVERSOS	Н	18,0700000	21,10	381,27
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	20,1960000	25,66	518,22

10/11/2021 6/39

91931 SINAPI

Composição

Composição	91931 31IVAF1	CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	IVI	1,000000	9,01	9,01
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0520000	26,41	1,37
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0520000	20,20	1,05
Insumo	00000994 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	6,18	7,35
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,10	0,04
·				,84 LS => ,45 Quant. =>	-,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	1,84 12,26 1.716,40
4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	М	1,0000000	15,41	15,41
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0770000	20,20	1,55
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0770000	26,41	2,03
Insumo	00001020 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	9,91	11,79
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,10	0,04
·				,74 LS =>	,	MO com LS => Valor com BDI =>	2,74 19,26
			valor do BBI = -	Quant. =>		Preço Total =>	19.067,40
4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	М	1,0000000	23,46	23,46
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1150000	20,20	2,32
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1150000	26,41	3,03
Insumo	00000995 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,1900000	15,19	18,07
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,10	0,04
				,09 LS => ,86 Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	4,09 29,32 3.371,80

9,81

9,81

1,0000000

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA INEL - INSTALAÇÃO

10/11/2021 7/39

4.2.5	Código Ba	anco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92984 SIN	NAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	М	1,0000000	26,49	26,49
Composição Auxiliar	88264 SIN	NAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0640000	26,41	1,69
Composição Auxiliar	88247 SIN	NAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0640000	20,20	1,29
Insumo	00000996 SIN	NAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	М	1,0150000	23,13	23,47
Insumo	00021127 SIN	NAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,10	0,04
1	'		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	MO sem LS => 2,27 Valor do BDI => 6,62	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	2,27 33,11
					Quant. =>	3.106,0000000	Preço Total =>	102.839,66
4.2.6	Código Ba	anco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92986 SIN	NAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	1,0000000	35,78	35,78
Composição Auxiliar	88264 SIN	NAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0730000	26,41	1,92
Composição Auxiliar	88247 SIN	NAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0730000	20,20	1,47
Insumo	00001019 SIN	NAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	М	1,0150000	31,88	32,35
Insumo	00021127 SIN	NAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,10	0,04
			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	MO sem LS => 2,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,59
				Valor do BDI => 8,94	Quant. =>		Valor com BDI => Preco Total =>	44,72 34.926,32
					quanti	101,000000	- Troyo Total	0 11020,02
4.2.7	Código Ba	anco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92988 SIN	NAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	50,20	50,20
Composição Auxiliar	88247 SIN	NAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0870000	20,20	1,75
Composição Auxiliar	88264 SIN	NAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0870000	26,41	2,29
Insumo	00001018 SIN	NAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	М	1,0150000	45,44	46,12
Insumo	00021127 SIN	NAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,10	0,04
				MO sem LS => 3,09 Valor do BDI => 12,55	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	3,09 62,75

10/11/2021 8/39

Quant =>	2 218 0000000	Preço Total =>	139.179,50
Quant/	2.2 10,000000	rieçu iulai -/	133.173,30

4.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	1,0000000	68,82	68,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1050000	26,41	2,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1050000	20,20	2,12
Insumo	00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	М	1,0150000	62,95	63,89
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,10	0,04
				MO sem LS => 3,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,73
				Valor do BDI => 17,20		,	/alor com BDI =>	86,02
					Quant. =>	1.678.0000000	Preco Total =>	144.341.56

4.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	М	1,0000000	90,87	90,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1280000	20,20	2,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1280000	26,41	3,38
Insumo	00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	М	1,0150000	83,62	84,87
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,10	0,04
				MO sem LS => 4,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,55
				Valor do BDI => 22,71		,	/alor com BDI =>	113,58
					Quant. =>	3.093,0000000	Preço Total =>	351.302,94

4.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	117,61	117,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1520000	26,41	4,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1520000	20,20	3,07
Insumo	00001017	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	Material	М	1,0150000	108,86	110,49
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,10	0,04
				MO sem LS => 5.40	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.40

10/11/2021 9/39

				Quant. =>	2.403,0000000	Preço Total =>	353.265,03
4.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92996 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	1,0000000	145,27	145,27
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1790000	20,20	3,61
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1790000	26,41	4,72
Insumo	00000999 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	Material	М	1,0150000	134,88	136,90
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,10	0,04
			MO sem LS => 6,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,37
			Valor do BDI => 36,31		,	Valor com BDI =>	181,58
				Quant. =>	7.088,0000000	Preço Total =>	1.287.039,04

Valor do BDI =>

29,40

4.3			GERAL						804.414,56
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃ ELÉTRICA/ELETRI ILUMINAÇÃO EXTE	FICAÇÃO E	М	1,0000000	3,95	3,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0300000	26,41	0,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0300000	20,20	0,60
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		М	1,1900000	2,12	2,52
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	5,10	0,04
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	0,98		,	/alor com BDI =>	4,93
						Quant. =>	############	Preco Total =>	572.274.40

Valor com BDI =>

147,01

4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,19	5,19
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0300000	26,41	0,79
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0300000	20,20	0,60
Insumo	00001022 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	М	1,1900000	3,16	3,76

10/11/2021 10/39

Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material		UN	0,0090000	5,10	0,04
			X 5 M	MO sem LS =>	1,06	LS =>	0.00	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	1,00	L3 -/	-,	Valor com BDI =>	6,48
				Valor do DDI =>	1,23	Quant. =>		Preco Total =>	5.572,80
							,		
4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	≣	М	1,0000000	6,41	6,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0400000	26,41	1,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	;	Н	0,0400000	20,20	0,80
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material		М	1,1900000	3,80	4,52
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	5,10	0,04
-				MO sem LS =>	1,41	LS =>	0,00		1,41
				Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI =>	8,01
						Quant. =>	1.965,0000000	Preço Total =>	15.739,65
4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA		М	1,0000000	8,77	8,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,0520000	20,20	1,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0520000	26,41	1,37
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material		М	1,1900000	5,31	6,31
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	5,10	0,04
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	0,00		1,84
				Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	10,96
						Quant. =>	#######################################	Preço Total =>	140.485,28
4.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	E	М	1,0000000	14,42	14,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,0770000	20,20	1,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0770000	26,41	2,03
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material		М	1,1900000	9,08	10,80
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	5,10	0,04

10/11/2021 11/39

				MO sem LS => 2,74 Valor do BDI => 3,60	LS => Quant. =>	, ·	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	2,74 18,02 17.371,28
4.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	1,0000000	25,81	25,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0640000	20,20	1,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0640000	26,41	1,69
Insumo	00039232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	М	1,0150000	22,46	22,79
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,10	0,04
				MO sem LS => 2,27 Valor do BDI => 6,45	LS => Quant. =>		MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	2,27 32,26 6.516,52
4.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	1,0000000	34,77	34,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0730000	20,20	1,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0730000	26,41	1,92
Insumo	00039233	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	М	1,0150000	30,88	31,34
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,10	0,04
				MO sem LS => 2,59 Valor do BDI => 8,69	LS => Quant. =>		MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	2,59 43,46 13.472,60
4.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92987	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	50,07	50,07
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0870000	20,20	1,75
Auxiliar Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0870000	26,41	2,29
Insumo	00039234	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	М	1,0150000	45,32	45,99
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,10	0,04
				MO sem LS => 3,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,09

10/11/2021 12/39

				Valor do BDI =>	12,51 Quant.	-> 116,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>	62,58 7.259,28
4.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	69,62	69,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1050000	20,20	2,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1050000	26,41	2,77
Insumo	00039235	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	М	1,0150000	63,74	64,69
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,10	0,04
,	'			MO sem LS => Valor do BDI =>	3,73 LS 17,40 Quant.	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	3,73 87,02 10.442,40
4.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	78,95	78,95
Composição Auxiliar	91972	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	68,08	68,08
Composição Auxiliar	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,87	10,87
				MO sem LS =>	34,83 LS	=> 0,00	MO com LS =>	34,83
				Valor do BDI =>	19,73 Quant.	=> 2,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>	98,68 197,36
4.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92019		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		72,81
Composição Auxiliar	92018	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN E	1,0000000	61,94	61,94
Composição Auxiliar	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,87	10,87
				MO sem LS =>	30,37 LS 18,20	,,,,	MO com LS => Valor com BDI =>	30,37 91,01
					Quant.	23,0000000	Preço Total =>	2.093,23
4.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

10/11/2021 13/39

Composição	69.03.310	CPOS	Caixa de tomada em poliamida e tampa para piso elevado, com 4 alojamentos	69,03		UN	1,0000000	185,57	185,57
- 1 3			para elétrica e até 8 alojamentos para telefonia e dados				,		,-
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra		Н	0,4000000	16,74	6,69
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Eletricista	Mão de Obra		Н	0,4000000	25,22	10,08
Insumo	P.07.000.0450		Caixa tomada em poliamida para piso elevado com 4 alojamentos elétricos, até 8 alojamentos para telefonia e dados; ref. SPE-2702R da Sperone, CCT215E/CQT215E da Arcoplan ou equivalente	Material		UN	1,0000000	168,80	168,80
				MO sem LS =>	16,77	LS =>	-,	MO com LS =>	16,77
				Valor do BDI =>	46,39	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	231,96 12.989,76
4.4			ENERGIA ESTABILIZADA						637.101,03
4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000006	Próprio	Fornecimento e instalação de No Break - 20Kva	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF		pç	1,0000000	93.502,34	93.502,34
Composição Auxiliar	100954	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPOR E DESCARGAS		TXKM	500,0000000	5,85	2.925,00
Insumo	00000045	Próprio	No Break - 20Kva	Equipamento		UN	1,0000000	38.985,00	38.985,00
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	264,0000000	90,21	23.815,44
Insumo	00000248	SINAPI	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	Mão de Obra		Н	610,0000000	14,24	8.686,40
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	550,0000000	20,38	11.209,00
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	550,0000000	14,33	7.881,50
				MO sem LS => Valor do BDI =>	51.992,34 23.375,58	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	51.992,34 116.877,92 116.877,92
4.4.2	م در الدر الدر الدر الدر الدر الدر الدر ا	D	Deserting	TT:		II d	0	V-111-4	T-4-1
4.4.2 Composição	Código 00000008		Descrição Fornecimento e instalação de No Break - 60Kva	Tipo INEL - INSTALAÇÃO		Und pç	Quant. 1,0000000		Total 416.178,49
Composição Auxiliar	100954	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	ELÉTRICA/ELETRIF TRAN - TRANSPOR E DESCARGAS		TXKM	500,0000000	5,85	2.925,00
Insumo	00000248	SINAPI	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	Mão de Obra		Н	44,0000000	14,24	626,56
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	44,0000000	20,38	896,72
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	44,0000000	14,33	630,52
Insumo	00000002	Próprio	No Break - 60 Kva	Equipamento		pç	1,0000000	411.099,69	411.099,69
				MO sem LS =>	2.553,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.553,80

10/11/2021 14/39

				Valor do BDI =>	104.044,62	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	520.223,11 520.223,11
4.5			LUMINÁRIAS						1.651.953,10
4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000009	Próprio	Fornecimento e instalação de luminária linear suspensa L 06	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI		m	1,0000000	1.897,05	1.897,05
Composição Auxiliar	100954	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORT E DESCARGAS	res, cargas	TXKM	21,0000000	5,85	122,85
Insumo	00000049	Próprio	Luminária linear suspensa L 06	Equipamento		m	1,0000000	1.080,00	1.080,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	20,0000000	20,38	407,60
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	20,0000000	14,33	286,60
				MO sem LS =>	711,00	LS =>	0,00		711,00
				Valor do BDI =>	474,26	O		Valor com BDI =>	2.371,31
						Quant. =>	230,0000000	Preço Total =>	545.401,30
4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000010	Próprio	Fornecimento e instalação de luminária linear suspensa L 07	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI		m	1,0000000	1.496,92	1.496,92
Composição Auxiliar	100954	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORT E DESCARGAS		TXKM	24,0000000	5,85	140,40
Insumo	00000050	Próprio	Luminária linear suspensa L 07	Equipamento		m	1,0000000	940,00	940,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	12,0000000	20,38	244,56
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	12,0000000	14,33	171,96
				MO sem LS =>	435,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	435,72
				Valor do BDI =>	374,23			Valor com BDI =>	1.871,15
						Quant. =>	279,0000000	Preço Total =>	522.050,85
4.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000011	Próprio	Fornecimento e instalação de luminária linear suspensa L 01	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI		m	1,0000000	661,23	661,23
Composição Auxiliar	100954	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORT E DESCARGAS		TXKM	1,0000000	5,85	5,85
Insumo	00000051	Próprio	Luminária linear suspensa L 01	Equipamento		m	1,0000000	635,00	635,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	1,0000000	20,38	20,38
				MO sem LS => Valor do BDI =>	21,18 165,30	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	21,18 826,53

10/11/2021 15/39

Código 00000012 100954 00000052 00002436	Próprio SINAPI	Descrição Fornecimento e instalação de luminária linear suspensa L 14 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF TRAN - TRANSPOR E DESCARGAS	ICAÇÃO E	Und pç	Quant. 1,0000000	Valor Unit 2.349,48	Total 2.349,48
100954	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO	ELÉTRICA/ELETRIF TRAN - TRANSPOR	ICAÇÃO E	pç	1,0000000	2 349 48	2 240 49
00000052		MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO	TRAN - TRANSPOR				2.070,70	2.349,48
0002436	Próprio		L DESCANGAS	TES, CARGAS	TXKM	50,0000000	5,85	292,50
		Luminária linear suspensa L 14	Equipamento		pç	1,0000000	738,00	738,00
0000047	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	38,0000000	20,38	774,44
10000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	38,0000000	14,33	544,54
		<u>'</u>	MO sem LS =>	1.358,98	LS =>	,		1.358,98
			valor do RDI =>	587,37	Quant. =>			2.936,85 340.674,60
		INSTALAÇÕES AUTOMAÇÃO E SEGURANÇA						1.351.214,19
		CFTV						1.146.306,58
Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
0000025	Próprio	Servidor de Gravação e Storage com capacidade de gravação de 90 dias		ENTO DE	pç	1,0000000	75.025,22	75.025,22
0000003	Próprio	Servidor de Gravação e Storage com capacidade de gravação de 90 dias	Equipamento		pç	1,0000000	75.025,22	75.025,22
		•	MO sem LS =>	0,00	LS =>	-,		0,00 93.781.52
			Valor do DDI =>	10.730,30	Quant. =>			562.689,12
Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
000.0305	CPOS	Estação de monitoramento "WorkStation" para até 3 monitores, memória RAM de 16 GB DDR4, Placa de vídeo 5 GB DD5; ref. Z4 da marca HP ou equivalente	Material		Cl	1,0000000	14.916,45	14.916,45
01			MO sem LS =>	0,00	LS =>	,		0,00
			Valor do BDI =>	3.729,11	Quant. =>			18.645,56 55.936,68
Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
0000026	Próprio	Monitor 42" com suporte de parede	INES - INSTALAÇÕI	ES ESPECIAIS	pç	1,0000000	14.916,45	14.916,45
0000054	Próprio	Monitor 42" com suporte de parede	Equipamento		pç	1,0000000	14.916,45	14.916,45
				0,00	LS =>	,		0,00
			valor do BDI =>	3.729,11	Quant. =>			18.645,56 111.873,36
Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
00000	Código 0000025 0000003 Código 0000305 87 Código 0000026		INSTALAÇÕES AUTOMAÇÃO E SEGURANÇA CFTV Código Banco Descrição Servidor de Gravação e Storage com capacidade de gravação de 90 dias Servidor de Gravação e Storage com capacidade de gravação de 90 dias Código Banco Descrição CPOS Estação de monitoramento "WorkStation" para até 3 monitores, memória RAM de 16 GB DDR4, Placa de vídeo 5 GB DD5; ref. Z4 da marca HP ou equivalente Código Banco Descrição Código Banco Descrição Monitor 42" com suporte de parede Monitor 42" com suporte de parede	MO sem LS => Valor do BDI => Mo sem LS => Valor do BDI => No sem LS => Valor do BDI =>	MO sem LS => 1.358,98	MO sem LS => 1.358,88	MO sem LS => 1.358.88	MO sem LS ⇒ 1.358.88

10/11/2021 16/39

Composição	00000027	Próprio	Monitor 17"	INES - INSTALAÇÕES ESF	PECIAIS	pç	1,0000000	1.191,00	1.191,00
. ,		,	14 V 470	_				, , , , , , ,	, , , , , ,
Insumo	00000055	Proprio	Monitor 17"	Equipamento		pç	1,0000000	1.191,00	1.191,0
		-		MO sem LS =>	0,00	LS =>	-,	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI =>	297,75			Valor com BDI =>	1.488,7
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.977,50
5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	00000028	Próprio	Software de monitoramento do Sistema de CFTV IP + Licença para no mínimo 179 pontos	ASTU - ASSENTAMENTO I TUBOS E PECAS	DE	pç	1,0000000	58.925,87	58.925,8
Insumo	00000056	Próprio	Software de monitoramento do Sistema de CFTV IP + Licença para no mínimo 179 pontos	Equipamento		UN	1,0000000	58.925,87	58.925,8
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1	4.731,46			Valor com BDI =>	73.657,33
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	73.657,33
5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	66.20.221	CPOS	Switch Gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 2 portas SFP, capacidade 10 / 100 / 1000 Mbps	66,2		UN	1,0000000	14.029,86	14.029,86
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra		Н	0,5000000	31,44	15,72
Insumo	P.17.000.0305 78		Switch Gigabit para servidor central com 24 portas PoE frontais e 2 portas SFP, capacidade de 10 / 100 / 1000 MBPS; ref. WS-C2960X-24PD-L da Cisco, N2024l da Dell, JL255A 2930F da HP Aruba ou equivalente	Material		UN	1,0000000	14.014,14	14.014,14
				MO sem LS =>	15,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,72
				Valor do BDI =>	3.507,46		,	Valor com BDI =>	17.537,32
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	35.074,64
5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	66.08.115	CPOS	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	66,08		UN	1,0000000	2.850,40	2.850,40
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Eletrotécnico montador	Mão de Obra		Н	5,0000000	55,38	276,90
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra		Н	10,0000000	31,44	314,40
Insumo	P.17.000.0305	CPOS	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	Material		UN	1,0000000	2.109,83	2.109,83
		CPOS	Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm	Material		UN	1,0000000	149,27	149,27
Insumo	P.17.000.0305			MO sem LS =>	591,30	LS =>	0,00		591,30
Insumo	P.17.000.0305								3.563,00
Insumo	P.17.000.0305			Valor do BDI =>	712,60			Valor com BDI =>	
nsumo	P.17.000.0305				712,60	Quant. =>		Preço Total =>	,
Insumo		Banco	Descrição		712,60	Quant. =>			24.941,00 Tota
Insumo		Banco CPOS	Descrição Rack fechado, ventilado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm, ref. Carthom's	Valor do BDI =>	712,60		7,0000000	Preço Total =>	24.941,00

10/11/2021 17/39

				Valor do BDI =>	287,21	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	1.436,05 10.052,35
5.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059560	SBC	CABO DE FIBRA OPTICA 2 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	59		М	1,0000000	11,68	11,68
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	/ERSOS	Н	0,1240000	26,41	3,27
Auxiliar Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	/ERSOS	Н	0,1240000	20,20	2,50
Auxiliar Insumo	036476	SBC	CABO FIBRA OPTICA MONOMODO (SM) 2FO INT/EXT	Material		М	1,0200000	5,80	5,91
				MO sem LS => Valor do BDI =>	4,41 2,92	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	4,41 14,60 42.340,00
5.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059565	SBC	CABO DE FIBRA OPTICA 6 FIBRAS - PADRAO MULTIMODO	59		М	1,0000000	23,09	23,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	/ERSOS	Н	0,1240000	26,41	3,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	/ERSOS	Н	0,1240000	20,20	2,50
Insumo	036472	SBC	CABO FIBRA OPTICA MULTIMODO ATE50/125MICROMETROS 6FO INT/EXT	Material		М	1,0200000	16,99	17,32
				MO sem LS => Valor do BDI =>	4,41 5,77	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	4,41 28,86 129.870,00
5.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059436	SBC	CABO UTP CAT. 6	59		М	1,0000000	4,67	4,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	/ERSOS	Н	0,0310000	26,41	0,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	/ERSOS	Н	0,0310000	20,20	0,62
Insumo	147815	SBC	CABO UTP CAT-6 E	Material		М	1,0000000	3,24	3,24
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,09 1,16	LS => Quant. =>	0,00	Valor com BDI =>	1,09 5,83 96.894,60
5.2			CONTROLE DE ACESSO						63.886,08
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000029	Próprio	Servidor de gerenciamento de dados do sistema de controle de acesso	INES - INSTALAÇÕES	SESPECIAIS	pç	1,0000000	41.016,54	41.016,54
Insumo	00000057	Próprio Próprio	Servidor de gerenciamento de dados do sistema de controle de acesso	Equipamento		pç	1,0000000	41.016,54	41.016,54
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 10.254,13	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 51.270,67

10/11/2021 18/39

						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	51.270,67
5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000024	Próprio	Estação de monitoramento com 2 saídas para monitor (VGA/DVI/HDMI/BNC)	INES - INSTALAÇÕE	ES ESPECIAIS	PÇ	1,0000000	10.092,33	10.092,33
Composição Auxiliar	66.08.400	CPOS	Estação de monitoramento "WorkStation" para até 3 monitores - memória RAM de 8 GB	66,08		Cl	1,0000000	10.092,33	10.092,33
, tuxinai				MO sem LS => Valor do BDI =>	224,55 2.523,08	LS =>	0,00	MO com LS => /alor com BDI =>	224,55 12.615,41
				valor do DDI ->	2.020,00	Quant. =>		Preço Total =>	12.615,41
5.3			SERVIÇOS						141.021,53
5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000005	Próprio	Documentação (Projeto Executivo, as-built, etc)	INES - INSTALAÇÕE	ES ESPECIAIS	mv	1,0000000	4.600,71	4.600,71
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	51,0000000	90,21	4.600,71
				MO sem LS =>	4.600,71	LS =>	0,00		4.600,71
				Valor do BDI =>	1.150,17			/alor com BDI =>	5.750,88
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.750,88
5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000004	Próprio	Engenharia, Treinamento, Operação Assistida e Comissionamento	INES - INSTALAÇÕE	ES ESPECIAIS	mv	1,0000000	108.216,52	108.216,52
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	Mão de Obra		Н	460,0000000	142,69	65.637,40
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	472,0000000	90,21	42.579,12
				MO sem LS =>	108.216,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	108.216,52
				Valor do BDI =>	27.054,13			/alor com BDI =>	135.270,65
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	135.270,65
6			CLIMATIZAÇÃO						1.295.333,38
6.1			REDE DE DUTOS						418.591,73
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	61.20.450	CPOS	Duto em chapa de aço galvanizado	61,2		KG	1,0000000	53,74	53,74
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Serralheiro	Mão de Obra		Н	0,5500000	27,66	15,21
Insumo		CPOS	Ajudante serralheiro	Mão de Obra		Н	0,5500000	16,74	9,20
Insumo		CPOS	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada	Material		М	0,0727000	28,69	2,08
Insumo		CPOS	Tirante/vergalhão aço rosca total de 3/8´	Material		М	0,6741000	8,02	5,40
Insumo	P.04.000.0423 S.03.000.0266	CPOS	Chapa de aço galvanizado nas bitolas: nº 22, n° 24 e n° 26	Material		KG	1,1500000	19,00	21,85
	3.03.000.0266			MO sem LS =>	24,41	LS =>	0.00	MO com LS =>	24,41

10/11/2021 19/39

67,17 266.530,5 6	/alor com BDI => Preço Total =>		Quant. => 3	13,43	Valor do BDI =>					
Tota	Valor Unit	Quant.	Und		Tipo		Descrição	Banco	Código I	6.1.2
418,25	418,25	1,0000000	М		70	D-TIPO OVAL-CHAPA 24 C/ISOLAMENTO KG/m2	DUTO AR CONDICIONADO-TIPO OV	SBC	070663	Composição
86,21	21,33	4,0420000	m²		PINT - PINTURAS	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EN CASAS, UMA COR. AF_06/2014	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA O PAREDES EXTERNAS DE CASAS, U	SINAPI	88423 5	Composição Auxiliar
119,65	26,62	4,4950000	Н	/ERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIV	DO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM E	SINAPI	88243 5	Composição Auxiliar
144,62	12,89	11,2200000	KG		Material	4 600mm x 0,65mm (5,12kg/m2)	CHAPA GALVANIZADA #24 600mm x	SBC	014226	Insumo
46,71	7,45	6,2700000	KG		Material		FRIO ASFALTO	SBC	005912	Insumo
21,06	15,49	1,3600000	m²		Material	KRAFT ALUMINIZADO 38mm ISOFLEX	LàDE VIDRO COM PAPEL KRAFT AL	SBC	005910	Insumo
114,22 522,81 100.379,5 2	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>		LS => Quant. =>	114,22 104,56	MO sem LS => Valor do BDI =>					
Tota	Valor Unit	Quant.	Und		Tipo		Descrição	Banco	Código I	6.1.3
8.269,07	8.269,07	1,0000000	UN		70	OM EXAUSTOR CENTRIFUGO CVNE-5750	CAIXA DE VENTILACAO COM EXAUS	SBC	070523	Composição
214,22	34,63	6,1860000	Н	/ERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIV	ENTOS PESADOS COM ENCARGOS	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PES COMPLEMENTARES	SINAPI	88275	Composição Auxiliar
134,85	21,80	6,1860000	Н	/ERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIV	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	88250	Composição Auxiliar
7.920,00	7.920,00	1,0000000	UN		Material	OM EXAUSTOR CENTRIFUGO CVNE-5750	CAIXA DE VENTILACAO COM EXAUS	SBC	002881	Insumo
292,15 10.336,33 51.681,6 5	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>		LS => Quant. =>	292,15 2.067,26	MO sem LS => Valor do BDI =>					
51.681,68						ÁO .	VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO			6.2
Tota	Valor Unit	Quant.	Und		Tipo		Descrição	Banco	Código I	6.2.1
8.269,07	8.269,07	1,0000000	UN		70	OM EXAUSTOR CENTRIFUGO CVNE-5750	CAIXA DE VENTILACAO COM EXAUS	SBC	070523	Composição
214,22	34,63	6,1860000	Н	/ERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIV	ENTOS PESADOS COM ENCARGOS	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PES COMPLEMENTARES	SINAPI	88275	Composição Auxiliar
134,85	21,80	6,1860000	Н	/ERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIV	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	88250	Composição Auxiliar
7.920,00	7.920,00	1,0000000	UN		Material	OM EXAUSTOR CENTRIFUGO CVNE-5750	CAIXA DE VENTILACAO COM EXAUS	SBC	002881	Insumo
292,15 10.336,33 51.681,6 5	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	\	LS => Quant. =>	292,15 2.067,26	MO sem LS => Valor do BDI =>		'		\ 	
165.901,57						ACÚSTICO	ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTIC			6.3

10/11/2021 20/39

6.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000015 Próprio	Isolamento térmico com manta de lã de vidro com 38mm de espessura	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	mv	1,0000000	99.963,52	99.963,52
Insumo	00039745 SINAPI	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	Material	m²	840,0000000	83,04	69.753,60
Insumo	00040664 SINAPI	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	Material	KG	600,0000000	22,98	13.788,00
Insumo	2971 ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 3", losangular, sem revestimento	Material	m²	840,0000000	17,77	14.926,80
Insumo	00012872 SINAPI	GESSEIRO	Mão de Obra	Н	44,0000000	19,74	868,56
Insumo	00000248 SINAPI	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	Mão de Obra	Н	44,0000000	14,24	626,56
			MO sem LS => 1.495,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.495,12
			Valor do BDI => 24.990,88		•	Valor com BDI =>	124.954,40
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	124.954,40

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000016	Próprio	Isolamento térmico com manta de lã de vidro, com densidade de 50kg/m2	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	mv	1,0000000	32.757,74	32.757,74
Insumo	00040664	SINAPI	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	Material	KG	160,0000000	22,98	3.676,80
Insumo	2971	ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 3", losangular, sem revestimento	Material	m²	220,0000000	17,77	3.909,40
Insumo	00012872	SINAPI	GESSEIRO	Mão de Obra	Н	220,0000000	19,74	4.342,80
Insumo	00000248	SINAPI	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	Mão de Obra	Н	200,0000000	14,24	2.848,00
Insumo	00014146	SINAPI	FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	6,0000000	67,79	406,74
Insumo	Q.04.000.0314 43	CPOS	Painel rígido em lã de vidro, alta densidade, dimensões 2,70x1,20m, espessura de 25mm, revestidos face externa FSK (Foil Scrim Kraft aluminizado) e face interna tecido de vidro preto; ref. Climaver Acustic da Isover ou equivalente	Material	m²	200,0000000	87,87	17.574,00
	'			MO sem LS => 7.190,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	7.190,80
				Valor do BDI => 8.189,43		'	/alor com BDI =>	40.947,17
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	40.947,17

6.4			REGISTROS, VÁLVULAS, FILTROS E INSTUMENTAÇÃO					96.835,70
6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	47.11.100	CPOS	Manômetro com mostrador de 4´, escalas: 0-4 / 0-7 / 0-10 / 0-17 / 0-21 / 0-28 kg/cm²	47,11	UN	1,0000000	184,16	184,16
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante de encanador	Mão de Obra	Н	0,5000000	16,74	8,37
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Encanador	Mão de Obra	Н	0,5000000	25,22	12,61
Insumo	B.07.000.0695	CPOS	Fita teflon de 18 mm	Material	M	0,1600000	0,19	0,03
Insumo	O.04.000.0685		Manômetro em aço carbono, com mostrador de 4´, escalas: 0-4 , 0-7 / 0-10 / 0-17 / 0-21 / 0-28 kg/cm²	Material	UN	1,0000000	163,15	163,15

10/11/2021 21/39

				MO sem LS => Valor do BDI =>	20,98 46,04	LS => Quant. =>	, ·	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	20,98 230,20 4.604,00
6.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	47.11.080	CPOS	Termômetro bimetálico, mostrador com 4´, saída angular, escala 0-100°C	47,11		UN	1,0000000	159,79	159,79
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante de encanador	Mão de Obra		Н	0,2000000	16,74	3,34
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Encanador	Mão de Obra		Н	0,2000000	25,22	5,04
Insumo	B.07.000.0695	CPOS	Fita teflon de 18 mm	Material		М	0,0467000	0,19	0,00
Insumo	O.17.000.0424	CPOS	Termômetro bimetálico mostrador tipo relógio circular, com diâmetro de 4´, escala de 0°C até 100°C; referência HTA-100-100 Hygro-Therm ou equivalente	Material		UN	1,0000000	151,41	151,41
	19	I		MO sem LS => Valor do BDI =>	8,38 39,94	LS =>	-,	MO com LS =>	8,38 199,73
				Valor do BDI ->	39,94	Quant. =>		Preço Total =>	3.195,68
6.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000018	Próprio	Registro AG de lâminas convergentes com colarinho, da TROX	INES - INSTALAÇÕES ES	SPECIAIS	pç	1,0000000	99,42	99,42
Composição Auxiliar	070844	SBC	GRELHA AUTO-FECHANTE PARA DUTO 6"" G-13	70		UN	1,0000000	99,42	99,42
Auxiliai				MO sem LS => Valor do BDI =>	41,36 24,85	LS =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	41,36 124,27 10.065,87
		_		I					·
6.4.4 Composição	Código 00000019		Descrição Válvula esfera	Tipo INES - INSTALAÇÕES ES	SPECIAIS	Und pç	Quant. 1,0000000	Valor Unit 291,40	Total 291,40
, ,		·		IIVEO - IIVOTALAÇOLO LO	DI LOIAIO		ŕ	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	<u> </u>
Composição Auxiliar	ARC-VAL-045	SETUP	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 2 1/2" NPT			U	1,0000000	291,40	291,40
				MO sem LS => Valor do BDI =>	24,41 72,85	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	24,41 364,25
				valor de BB1	72,00	Quant. =>		Preço Total =>	25.497,50
6.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000020	Próprio	Válvula borboleta	INES - INSTALAÇÕES ES	SPECIAIS	pç	1,0000000	363,10	363,10
Composição Auxiliar	9033	ORSE	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 4"	Conversão InfoWOrca		un	1,0000000	363,10	363,10
Auxilial				MO sem LS =>	29,26	LS =>	0,00		29,26
				Valor do BDI =>	90,77	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	453,87 9.077,40
	O á dia a	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.4.6	Coalgo	Danco	Descrição	1 ipo		Ona	- Caurici	valor offic	· ota.

10/11/2021 22/39

Composição	61.15.060	CPOS	Válvula de balanceamento diâmetro 1 " a 2-1/2"	61,15		UN	1,0000000	831,55	831,55
Auxiliar Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	9,0000000	90,21	811,89
				MO sem LS =>	827,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	827,03
				Valor do BDI =>	410,86		,	Valor com BDI =>	2.054,30
						Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	26.705,90
6.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000022	Próprio	Filtro Y	INES - INSTALAÇÕE	ES ESPECIAIS	pç	1,0000000	673,88	673,88
Composição Auxiliar	47.20.030	CPOS	Filtro 'Y' em ferro fundido, classe 125 libras para vapor saturado, com extremidades rosqueáveis, DN= 2'	47,2		UN	1,0000000	673,88	673,88
				MO sem LS =>	52,44	LS =>	-,	MO com LS =>	52,44
				Valor do BDI =>	168,47	0		Valor com BDI =>	842,35
						Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	17.689,35
6.5			DIVERSOS						562.322,73
6.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000007	Próprio	Testes, Ajustes e Balanceamento	INES - INSTALAÇÕE	ES ESPECIAIS	mv	1,0000000	12.876,47	12.876,47
Insumo	00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra		Н	176,0000000	34,72	6.110,72
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	75,0000000	90,21	6.765,75
	ı			MO sem LS =>	12.876,47	LS =>	-,	MO com LS =>	12.876,47
				Valor do BDI =>	3.219,11	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	16.095,58 16.095,58
6.5.2	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000030		Fornecimento e instalaçõa de sistema de controle e automação, completo com	INES - INSTALAÇÕE	S ESPECIAIS	mv	1,0000000	436.981,72	436.981,72
		· ·	controladores	,	20 20: 20:: 10				, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Insumo	00000060	Próprio	Fornecimento e instalação de sistema de controle e automação, completo com controladores	Equipamento		mv	1,0000000	436.981,72	436.981,72
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 546.227,15
				valor do BDI ->	109.245,43	Quant. =>		Preço Total =>	546.227,15
7			FORROS REBAIXADOS						848.727,20
7.4	م داده	Damas	Descripão	Tina		l local	Overet	Valan IInit	Total
7.1	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	32.06.400	CPUS	Isolamento acústico em placas de espuma semirrígida incombustível, com superfície em cunhas anecóicas, espessura de 50 mm	32,06		m²	1,0000000	378,13	378,13
Insumo	140400000	CPOS	Placa acústica incombustível em espuma semirrígida na cor cinza, com superfície	e Material		m²	1,0000000	378,13	378,13
	M.04.000.0246 21		em cunhas anecóicas - instalado						
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	94,53		,	Valor com BDI =>	472,66

10/11/2021 23/39

Quant. => 1.795,6400000 Preço Total =>

848.727,20

8			ALVENARIAS						2.333.949,41
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101156	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 20X30X60CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	PARE - PAREDES/	PAINEIS	m²	1,0000000	211,06	211,06
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		DIVERSOS	m³	0,0160000	403,00	6,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	1,6270000	25,52	41,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,5380000	21,85	11,75
Insumo	00000652	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM (E X A X C)	Material		m²	1,0270000	143,15	147,01
Insumo	00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material		М	0,4600000	9,44	4,34
				MO sem LS => Valor do BDI =>	,	LS => Quant. =>		MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	42,80 263,82 31.716,44

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96369 SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	167,61	167,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2637000	21,85	5,76
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0549000	22,28	23,50
Insumo	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	М	2,5027000	0,15	0,37
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	М	1,5851000	1,96	3,10
Insumo	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	1,0327000	2,63	2,71
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,07	1,40
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000	0,17	0,15
Insumo	00039437 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,0077000	0,16	3,20
Insumo	00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	5,7999000	9,31	53,99
Insumo	00037586 SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0581000	46,56	2,70

10/11/2021 24/39

Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA,	Material	m²	4,2120000	13,25	55,80
Insumo	00039419	SINAPI	E = 12.5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	М	1,8187000	8,21	14,93
				MO sem LS => 22,99 Valor do BDI => 41,90	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	22,99 209,51 86.644,95
8.3	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	280,48	280,48
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0420000	28,98	1,21
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2230000	26,84	32,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6330000	21,85	13,83
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,2650000	25,43	32,16
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	40,82	21,63
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	2,15	2,08
Insumo	00010698	SINAPI	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	Material	m²	1,0500000	168,34	176,75
		!	ORANITINA, E - OOM	MO sem LS => 63,65	LS =>		MO com LS =>	63,65
				Valor do BDI => 70,12	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	350,60 40.119,15
8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000013	Próprio	Paredes móveis acústicas. composta por painéis dobráveis corta fogo	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	3.219,32	3.219,32
Composição Auxiliar	100954	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	26,0000000	5,85	152,10
Insumo	00000053	Próprio	Parede móvel acústica, composta por painéis dobráveis corta fogo	Equipamento	m²	1,0000000	1.988,72	1.988,72
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	Н	30,0000000	19,74	592,20
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO	Mão de Obra	Н	30,0000000	16,21	486,30
				MO sem LS => 1.099,30 Valor do BDI => 804,83	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	1.099,30 4.024,15 205.231,65
8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000023	Próprio	Painel em chapa de aço	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3.737,71	3.737,71

10/11/2021 25/39

Composição Auxiliar	ED-9076	SETOP	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM			MXMÊS	3,0000000	12,00	36,00
Composição Auxiliar	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	53,96	53,96
Composição Auxiliar	15.03.150	CPOS	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	15,03		KG	16,5000000	17,87	294,85
Composição Auxiliar	32.09.020	CPOS	Chapa de aço em bitolas medias	32,09		KG	42,9500000	22,40	962,08
Composição Auxiliar		SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF 06/2018	FUES - FUNDAÇÕE ESTRUTURAS	SE	M	6,0000000	63,38	380,28
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra		Н	25,0000000	19,74	493,50
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra		Н	18,0000000	21,64	389,52
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra		Н	25,0000000	14,76	369,00
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra		Н	36,0000000	21,07	758,52
				MO sem LS => Valor do BDI =>	,	LS =>	-,	MO com LS =>	2.780,80 4.672.13
				Valor do DD1 ->	304,42	Quant. =>		Preço Total =>	1.970.237,22
9			PISOS						1.351.534,50
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171117	SBC	CALCADA FRONTAL EM PEDRA PORTUGUESA-C/ARG.INCL.BASE 10cm	171		m²	1,0000000	258,99	258,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	1,4030000	25,52	35,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	1,7010000	21,85	37,16
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	1,8070000	25,39	45,87
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,0880000	77,50	6,82
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material		KG	36,2500000	0,56	20,30
Insumo	072766	SBC	PEDRA PORTUGUESA COR BRANCA	Material		m²	0,5000000	108,78	54,39
Insumo	072765	SBC	PEDRA PORTUGUESA COR PRETA	Material		m²	0,5000000	108,78	54,39
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material		m³	0,0800000	53,29	4,26
!		!		MO sem LS => Valor do BDI =>	- ,	LS => Quant. =>	,,,,,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	92,06 323,73 473.351,53
9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000014	Próprio	PISO EM DE TACÃO (10cm X 40cm) DE MADEIRA MACIÇA CERTIFICADA (FSC) CUMARÚ (DENSIDADE MÍNIMA 1000kg/m²) COM ACABAMENTO LIXADO ATÉ OBTENÇÃO DE SUPERFÍCIE LISA	PISO - PISOS		m²	1,0000000	310,95	310,95

10/11/2021 26/39

50,00 43,31 388,68 479.732,17 Total 193,25 193,25 0,00 241,56 398.450,80
388,68 479.732,17 Total 193,25 193,25 0,00 241,56
479.732,17 Total 193,25 193,25 0,00 241,56
Total 193,25 193,25 0,00 241,56
193,25 193,25 0,00 241,56
0,00 241,56
0,00 241,56
241,56
398.450,80
255.353,01
83.536,19
Total
1.482,57
100,53
84,99
39,90
1.026,79
10,31
0,30
1,05
218,70
143,95
1.853,21
40.770,62
Total
783,58
100,53

10/11/2021 27/39

				Valor do BDI ->	195,69	Quant. =>		Preço Total =>	979,47 979,47
				MO sem LS => Valor do BDI =>	143,95 195,89	LS =>	0,00	MO com LS => /alor com BDI =>	143,95 979,47
Insumo	008005	SBC	VASO SANITARIO INFANTIL BRANCO DIAMANTINA IP72-00 ICASA, OU SIMILAR	Material		UN	1,0000000	264,90	264,90
Insumo	004460	SBC	TUBO DECA 1968 PARA LIGACAO DE VASO SANITARIO, OU SIMILAR	Material		UN	1,0000000	218,70	218,70
Insumo	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material		KG	0,6000000	1,76	1,05
Insumo	014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material		UN	2,0000000	0,15	0,30
Insumo	004300	SBC	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO	Material		UN	1,0000000	10,31	10,31
Insumo	002750	SBC	ASSENTO SANITARIO INFANTIL EM POLIESTER BRANCO TUPAN, OU SIMILAR	Material		UN	1,0000000	62,90	62,90
Insumo	040171	SBC	ANEL DE CERA PARA VEDACAO DE VASO SANITARIO- DECA, OU SIMILAR	Material		UN	1,0000000	39,90	39,90

10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190188	SBC	CUBA DE EMBUTIR REDONDA 360mm L-41.17 DECA COM METAIS, OU SIMILAR	190	UN	1,0000000	502,64	502,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,6810000	25,66	68,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,6810000	19,63	52,62
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	77,50	0,07
Insumo	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	0,7000000	1,76	1,23
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	8,1000000	0,56	4,53
Insumo	028152	SBC	CUBA DE EMBUTIR REDONDA 360mm BRANCO GELO L-41.17 DECA, OU SIMILAR	Material	А	1,0000000	77,97	77,97
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	М	0,7000000	0,23	0,16
Insumo	003818	SBC	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	Material	UN	1,0000000	19,90	19,90
Insumo	006900	SBC	SIFAO PARA PIA AMERICANA 1.1/2"x1.1/2" CROMADO DECA, OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	262,47	262,47
Insumo	033132	SBC	VALVULA METAL CROMADO 3.1/2" x 1.1/2" PARA CUBA FORUSI, OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	14,90	14,90
				MO sem LS => 94,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,39
				Valor do BDI => 125,66		,	Valor com BDI =>	628,30
					Quant. =>	30.0000000	Preco Total =>	18.849.00

10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190454	SBC	LAVATORIO SUSPENSO LOUCA BRANCA LINHA IZY L-15.17 - DECA, OU SIMILAR	190	UN	1,0000000	311,31	311,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,4100000	25,66	61,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,4100000	19,63	47,30
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	77,50	0,07

10/11/2021 28/39

Insumo	001100 SE	RC .	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	0,8000000	1,76	1,40
Ilisuillo			,				<u> </u>	
Insumo	000050 SE	ВС	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,8000000	0,56	1,56
Insumo	004636 SI	ВС	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	М	0,8000000	0,23	0,18
Insumo	004066 SE	вс	LAVATORIO SUSPENSO LOUCA BRANCA LINHA IZY L-15.17 - DECA, OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	129,90	129,90
Insumo	003818 SI	ВС	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	Material	UN	2,0000000	19,90	39,80
Insumo	033131 SI	ВС	VALVULA METAL CROMADO 1600 PARA LAVATORIO	Material	UN	1,0000000	29,26	29,26
				MO sem LS => 84,85	LS =>	-,	MO com LS =>	84,85
				Valor do BDI => 77,82	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	389,13 4.669,56
					Quant>	12,000000	Preço Total ->	4.009,30
10.1.5	Código B	anco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190063 SI	ВС	MICTORIO COM SIFAO INTEGRADO BRANCO GELO COM METAIS DECA, OL	J 190	UN	1,0000000	1.797,54	1.797,54
Composição	88267 SI	INAPI	SIMILAR ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,5780000	25,66	66,15
Auxiliar Composição	88248 SI	INAPI	COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,8870000	19,63	56,67
Auxiliar Insumo	000217 SE	вс	COMPLEMENTARES ACABAMENTO DE REGISTRO PRESSAO CROMADO 1/2" LEVEL DECA, OU	Material	UN	1,0000000	186,06	186,06
Insumo	000100 SE	вс	SIMILAR AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	77,50	0,07
Insumo	001100 SE	ВС	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	1,6000000	1,76	2,81
Insumo	000050 SE	ВС	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,0000000	0,56	2,24
Insumo	004636 SE	ВС	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	М	0,8000000	0,23	0,18
Insumo	017852 SI	ВС	MICTORIO COM SIFAO INTEGRADO BRANCO GELO M714 DECA, OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	780,16	780,16
Insumo	008200 SE	ВС	PARAFUSO DE FIXACAO PARA APARELHO SANITARIO BC SUPER	Material	UN	2,0000000	10,90	21,80
Insumo	003818 SI	ВС	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	Material	UN	1,0000000	19,90	19,90
Insumo	004450 SE	ВС	TACO DE FIXACAO EM MADEIRA	Material	UN	2,0000000	0,80	1,60
Insumo	003880 SE	ВС	VALVULA METAL CROMADO DOCOL PRESSMATIC 3/4" P/MICTORIO, OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	659,90	659,90
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			OliviiLAIX	MO sem LS => 95,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,27
				Valor do BDI => 449,38			Valor com BDI =>	2.246,92
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	15.728,44
10.1.6	Código B	anco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190372 SE		TANQUE DE LOUCA 30 LITROS INCLUSIVE VALVULA E SIFAO	190	UN	1,0000000	1.015,64	1.015,64
Composição Auxiliar	88267 SI	INAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,9760000	25,66	76,36
Composição Auxiliar	88248 SI	INAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,2950000	19,63	64,68

10/11/2021 29/39

Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	77,50	0,0
modific						ŕ	, l	
Insumo	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	1,2000000	1,76	2,11
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,0000000	0,56	2,24
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	М	0,8000000	0,23	0,18
Insumo	006900	SBC	SIFAO PARA PIA AMERICANA 1.1/2"x1.1/2" CROMADO DECA, OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	262,47	262,47
Insumo	008752	SBC	TANQUE DE LOUCA 30 LITROS DECA, OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	404,13	404,13
Insumo	000338	SBC	TORNEIRA PARA PAREDE DE TANQUE BICA BAIXA CROMADO DOCOLPRIMOR DOCOL, OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	104,90	104,90
Insumo	033134	SBC	VALVULA INOXIDAVEL LONGA PARA TANQUE 2.1/2"x1./1/4"	Material	UN	1,0000000	98,50	98,50
		l		MO sem LS => 109,43 Valor do BDI => 253,91	LS => Quant. =>	\	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	109,43 1.269,55 2.539,10
10.2			BARRAS PNE					22.046,97
10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	274,94	274,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,9485000	25,66	24,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2988000	21,85	6,52
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	172,45	172,45
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	11,94	71,64
			TAIVIANTI O G-0	MO sem LS => 24,47 Valor do BDI => 68,73	LS => Quant. =>		MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	24,47 343,67 8.591,75
10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	264,22	264,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2988000	21,85	6,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,9485000	25,66	24,33
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	161,73	161,73
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	11,94	71,64
				MO sem LS => 24,47 Valor do BDI => 66,05	LS =>	0,00	MO com LS => /alor com BDI =>	24,47 330,27

10/11/2021 30/39

				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	3.632,97
10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100866 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	248,12	248,12
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,9485000	25,66	24,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2988000	21,85	6,52
Insumo	00036204 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	145,63	145,63
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	11,94	71,64
<u>'</u>			MO sem LS => 24,47 Valor do BDI => 62,03	LS => Quant. =>	\	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	24,47 310,15 5.582,70
10.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100863 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	484,52	484,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4483000	21,85	9,79
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,4228000	25,66	36,50
Insumo	00036207 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	330,77	330,77
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	11,94	107,46
			MO sem LS => 36,71 Valor do BDI => 121,13	LS => Quant. =>	, V	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	36,71 605,65 4.239,55
10.3		ACESSÓRIOS E ACABAMENTOS					83.663,71
10.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190085 SBC	CABIDE FLEX CROMADO 2060.C.FLX DECA, OU SIMILAR	190	UN	1,0000000	125,14	125,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4250000	21,85	9,28
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7120000	25,52	18,17
Insumo	008437 SBC	CABIDE FLEX CROMADO 2060.C.FLX DECA, OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	97,69	97,69
			MO sem LS => 21,25 Valor do BDI => 31,28	LS => Quant. =>		MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	21,25 156,42 5.631,12

10/11/2021 31/39

Composição	190412 SE	ВС	CHUVEIRO DE PAREDE ACQUA PLUS RETO - 1990.C.TET - DECA, OU SIMILAR	190	UN	1,0000000	1.191,93	1.191,93
Composição Auxiliar	88267 SII	INAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,9730000	25,66	50,62
Composição Auxiliar	88248 SII	INAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,9730000	19,63	38,72
Insumo	031057 SE	ВС	CHUVEIRO ACQUA PLUS DE TETO CROMADO 1990 - DECA, OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	1.102,46	1.102,46
Insumo	004636 SE	ВС	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	М	0,6000000	0,23	0,13
	'			MO sem LS => 69,46	LS =>	0,00		69,46
				Valor do BDI => 297,98	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	1.489,91 13.409,19
10.3.3	Código Ba	anco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190041 SE		SABONETEIRA SABAO LIQUIDO	190	UN	1,0000000	75,56	75,56
Composição	88309 SII	INAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6190000	25,52	15,79
Auxiliar Composição Auxiliar	88316 SII	INAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1340000	21,85	24,77
Insumo	004005 SE	ВС	SABONETEIRA GIRATORIA SABAO LIQUIDO VIDRO AURIMAR, OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	35,00	35,00
				MO sem LS => 31,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,06
				Valor do BDI => 18,89		,	Valor com BDI =>	94,45
					Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	2.644,60
10.3.4	Código Ba	anco	Descrição	Tipo	Quant. =>	28,0000000 Quant.	Preço Total => Valor Unit	
10.3.4 Composição	Código Ba 202112 SE		Descrição SABONETEIRA AUTOMATICA COM SENSOR 700ML	Tipo 202		,		2.644,60 Total 286,29
Composição Composição	-	ВС		•	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição Auxiliar Composição	202112 SE	BC INAPI	SABONETEIRA AUTOMATICA COM SENSOR 700ML	202	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 286,29
Composição Composição Auxiliar	202112 SE 88264 SII	BC INAPI INAPI	SABONETEIRA AUTOMATICA COM SENSOR 700ML ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	202 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN H	Quant. 1,0000000 0,8250000	Valor Unit 286,29 26,41	Total 286,29 21,78 16,66
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	202112 SE 88264 SII 88247 SII	BC INAPI INAPI	SABONETEIRA AUTOMATICA COM SENSOR 700ML ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	202 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN H	Quant. 1,0000000 0,8250000 0,8250000	Valor Unit 286,29 26,41 20,20 247,85	Total 286,29 21,78 16,66 247,85
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	202112 SE 88264 SII 88247 SII	BC INAPI INAPI	SABONETEIRA AUTOMATICA COM SENSOR 700ML ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und UN H UN LS =>	Quant. 1,0000000 0,8250000 0,8250000 1,0000000	Valor Unit 286,29 26,41 20,20 247,85 MO com LS => Valor com BDI =>	Total 286,29 21,78 16,66 247,85 29,38 357,86
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	202112 SE 88264 SII 88247 SII	BC INAPI INAPI	SABONETEIRA AUTOMATICA COM SENSOR 700ML ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 29,38	Und UN H H	Quant. 1,0000000 0,8250000 0,8250000 1,0000000	Valor Unit 286,29 26,41 20,20 247,85 MO com LS =>	Total 286,29 21,78
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	202112 SE 88264 SII 88247 SII	BC INAPI INAPI BC	SABONETEIRA AUTOMATICA COM SENSOR 700ML ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 29,38	Und UN H UN LS =>	Quant. 1,0000000 0,8250000 0,8250000 1,0000000	Valor Unit 286,29 26,41 20,20 247,85 MO com LS => Valor com BDI =>	Total 286,29 21,78 16,66 247,85 29,38 357,86
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	202112 SE 88264 SII 88247 SII 025830 SE	BC INAPI INAPI BC	SABONETEIRA AUTOMATICA COM SENSOR 700ML ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SABONETEIRA AUTOMATICA COM SENSOR 700ml BIOVIS, OU SIMILAR Descrição DUCHA HIGIENICA COM DERIVACAO E GATILHO BRANCO TARGA - DECA,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 29,38 Valor do BDI => 71,57	Und UN H H UN LS =>	Quant. 1,0000000 0,8250000 0,8250000 1,0000000 0,00 2,0000000	Valor Unit 286,29 26,41 20,20 247,85 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	Total 286,29 21,78 16,66 247,85 29,38 357,86 715,72 Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 10.3.5 Composição Composição	202112 SE 88264 SII 88247 SII 025830 SE	BC INAPI INAPI BC Banco BC	SABONETEIRA AUTOMATICA COM SENSOR 700ML ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SABONETEIRA AUTOMATICA COM SENSOR 700ml BIOVIS, OU SIMILAR Descrição DUCHA HIGIENICA COM DERIVACAO E GATILHO BRANCO TARGA - DECA, OU SIMILAR ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	202 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 29,38 Valor do BDI => 71,57	Und UN H UN LS => Quant. =>	Quant. 1,0000000 0,8250000 0,8250000 1,0000000 0,00 2,0000000	Valor Unit	Total 286,29 21,78 16,66 247,85 29,38 357,86 715,72
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 10.3.5 Composição Composição Auxiliar Composição	202112 SE 88264 SII 88247 SII 025830 SE Código Ba 190068 SE	BC INAPI BC BC INAPI BC INAPI	SABONETEIRA AUTOMATICA COM SENSOR 700ML ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SABONETEIRA AUTOMATICA COM SENSOR 700ml BIOVIS, OU SIMILAR Descrição DUCHA HIGIENICA COM DERIVACAO E GATILHO BRANCO TARGA - DECA, OU SIMILAR ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	202 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 29,38 Valor do BDI => 71,57 Tipo 190	Und UN H H UN LS => Quant. => Und UN	Quant. 1,0000000 0,8250000 0,8250000 1,0000000 0,00 2,0000000 Quant. 1,0000000	Valor Unit 286,29 26,41 20,20 247,85 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 468,14	Total 286,29 21,78 16,66 247,85 29,38 357,86 715,72 Total 468,14
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 10.3.5 Composição Composição Auxiliar	202112 SE 88264 SII 88247 SII 025830 SE Código Ba 190068 SE 88267 SII	BC INAPI BC BC INAPI INAPI INAPI INAPI	SABONETEIRA AUTOMATICA COM SENSOR 700ML ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SABONETEIRA AUTOMATICA COM SENSOR 700ml BIOVIS, OU SIMILAR Descrição DUCHA HIGIENICA COM DERIVACAO E GATILHO BRANCO TARGA - DECA, OU SIMILAR ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	202 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 29,38 Valor do BDI => 71,57 Tipo 190 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN H H UN LS => Quant. => Und UN H	Quant. 1,0000000 0,8250000 1,0000000 0,00 2,0000000 Quant. 1,0000000 0,6190000	Valor Unit 286,29 26,41 20,20 247,85 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 468,14 25,66	Total 286,29 21,78 16,66 247,85 29,38 357,86 715,72 Total 468,14
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 10.3.5 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	202112 SE 88264 SII 88247 SII 025830 SE Código Ba 190068 SE 88267 SII 88248 SII	BC INAPI INAPI BC BC INAPI INAPI INAPI INAPI BC	SABONETEIRA AUTOMATICA COM SENSOR 700ML ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SABONETEIRA AUTOMATICA COM SENSOR 700ml BIOVIS, OU SIMILAR Descrição DUCHA HIGIENICA COM DERIVACAO E GATILHO BRANCO TARGA - DECA, OU SIMILAR ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DUCHA HIGIENICA COM DERIVACAO E GATILHO BRANCO TARGA - DECA,	202 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 29,38 Valor do BDI => 71,57 Tipo 190 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN H H UN LS => Quant. => Und UN H H	Quant. 1,0000000 0,8250000 0,8250000 1,0000000 0,00 2,0000000 Quant. 1,0000000 0,6190000 0,6190000	Valor Unit 286,29 26,41 20,20 247,85 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 468,14 25,66 19,63	Total 286,29 21,78 16,66 247,85 29,38 357,86 715,72 Total 468,14 15,88 12,15

10/11/2021 32/39

				Valor do BDI => 117,03	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	585,17 1.170,34
10.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190107	SBC	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSAO LINHA 4900 TARGA DECA, OU SIMII AR	190	UN	1,0000000	156,22	156,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,6500000	25,66	42,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,6500000	19,63	32,38
Insumo	031016	SBC	ACABAMENTO DE REGISTRO PRESSAO ACABAMENTO CROMADO 1/2" TARGA. OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	81,38	81,38
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	М	0,6000000	0,23	0,13
		:		MO sem LS => 58,09 Valor do BDI => 39,05			MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	58,09 195,27 2.538,51
10.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052793	SBC	ACABAMENTO DE REGISTRO PRESSAO CROMADO 1/2"" LEVEL DECA, OU SIMILAR	52	UN	1,0000000	199,25	199,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2740000	25,66	7,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3070000	19,63	6,02
Insumo	000217	SBC	ACABAMENTO DE REGISTRO PRESSAO CROMADO 1/2" LEVEL DECA, OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	186,06	186,06
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	М	0,6380000	0,23	0,14
				MO sem LS => 10,11 Valor do BDI => 49,81		,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	10,11 249,06 6.973,68
10.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190043		SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	190	UN	1,0000000	193,07	193,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2190000	21,85	4,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3290000	25,52	8,39
Insumo	007000	SBC	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO PIENO FORUSI	Material	UN	1,0000000	179,90	179,90
				MO sem LS => 10,18 Valor do BDI => 48,26		0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	10,18 241,33
					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	2.654,63
10.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	44.03.900	CPOS	Secador de mãos em ABS	44,03	UN	1,0000000	1.136,90	1.136,90
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	Н	0,2500000	20,34	5,08

10/11/2021 33/39

Insumo	O.12.000.0655	CPOS	Secador de mãos em ABS, fluxo de ar 70 l/s, resistência 1350 W, tensão de 220 V, ref. CR-108B da Brakey ou equivalente	Material		UN	1,0000000	1.131,82	1.131,82
	95		v, rei. Or 1000 da Brancy od equivalente						
				MO sem LS =>	5,08	LS =>	,	MO com LS =>	5,08
				Valor do BDI =>	284,22			Valor com BDI =>	1.421,12
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	5.684,48
10.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	44.03.050	CPOS	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300 / 600 m, com visor	44,03		UN	1,0000000	81,17	81,17
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra		Н	0,2500000	20,34	5,08
Insumo		CPOS	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300/600m, com visor. Ref. Unik	Material		UN	1,0000000	76,09	76,09
	O.12.000.0920 36		JSN, Trilha ou equivalente						
				MO sem LS =>	5,08	LS =>	-,	MO com LS =>	5,08
				Valor do BDI =>	20,29			Valor com BDI =>	101,46
						Quant. =>	49,0000000	Preço Total =>	4.971,54
10.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053478	SBC	SIFAO METALICO PARA LAVATORIO 1""x1.1/2"" DECA, OU SIMILAR	53		UN	1,0000000	334,26	334,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,7640000	25,66	45,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	2,2320000	19,63	43,81
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		М	1,2800000	0,23	0,29
Insumo	004467	SBC	SIFAO PARA LAVATORIO CROMADO 1" x 1.1/2" DECA 1680C, OU SIMILAR	Material		UN	1,0000000	244,90	244,90
				MO sem LS =>	68,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,93
				Valor do BDI =>	83,56			Valor com BDI =>	417,82
						Quant. =>	42,0000000	Preço Total =>	17.548,44
10.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190871	SBC	SIFAO PARA LAVATORIO DECA MOD.1680, OU SIMILAR	190		UN	1,0000000	317,60	317,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,7750000	25,66	45,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,3820000	19,63	27,12
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		М	0,1800000	0,23	0,04
Insumo	004467	SBC	SIFAO PARA LAVATORIO CROMADO 1" x 1.1/2" DECA 1680C, OU SIMILAR	Material		UN	1,0000000	244,90	244,90
				MO sem LS =>	56,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,76
				Valor do BDI =>	79,40			Valor com BDI =>	397,00
						Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	6.749,00

10/11/2021 34/39

Composição	200123	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	200		m²	1,0000000	451,22	451,22
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,7220000	26,62	19,21
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,7220000	23,59	17,03
Insumo	005984	SBC	COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)	Material		m²	1,0500000	57,90	60,79
Insumo	040068	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm	Material		m²	1,0000000	267,55	267,55
Insumo	011802	SBC	MOLDURA ALUMINIO A28 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	Material		М	4,0000000	21,66	86,64
				MO sem LS => Valor do BDI =>	-,	LS => Quant. =>	,,,,,,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	28,39 564,02 12.972,46
10.4			METAIS						66.106,14
10.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190066	SBC	TORNEIRA DE PAREDE 1178.C LNK DECA, OU SIMILAR	190		UN	1,0000000	364,67	364,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,4330000	25,66	11,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,4330000	19,63	8,49
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		М	0,4000000	0,23	0,09
Insumo	008986	SBC	TORNEIRA DE PAREDE 1178.C LNK DECA, OU SIMILAR	Material		UN	1,0000000	344,98	344,98
'				MO sem LS => Valor do BDI =>	-, -	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	15,23 455,83
				valor do BDI ->	91,10	Quant. =>		Preço Total =>	3.190,81
10.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	400400					Olia		Value Offic	i Otai
- 1 3	190106	SBC	TORNEIRA DECAMATIC 1170.C FECHAMENTO AUTOMATICO DECA, OU SIMII AR	190		UN	1,0000000		
Composição		SBC	TORNEIRA DECAMATIC 1170.C FECHAMENTO AUTOMATICO DECA, OU SIMILAR ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	•	DIVERSOS			848,01	848,01
Composição Auxiliar Composição	88267		SIMILAR ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	190		UN	1,0000000	848,01 25,66	848,01 39,69
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88267	SINAPI	SIMILAR ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	190 SEDI - SERVIÇOS I		UN	1,0000000 1,5470000	848,01 25,66 19,63	848,01 39,69 30,36
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88267 88248	SINAPI SINAPI SBC	SIMILAR ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m TORNEIRA DECAMATIC 1170.C FECHAMENTO AUTOMATICO DECA, OU	SEDI - SERVIÇOS I		UN H	1,0000000 1,5470000 1,5470000	848,01 25,66 19,63 0,23	848,01 39,69 30,36
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88267 88248 004636	SINAPI SINAPI SBC	SIMILAR ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SEDI - SERVIÇOS [SEDI - SERVIÇOS [Material	DIVERSOS 54,46	H H M	1,0000000 1,5470000 1,5470000 0,4000000 1,0000000 0,00	848,01 25,66 19,63 0,23	848,01 39,69 30,36 0,09 777,87 54,46 1.060,01
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88267 88248 004636	SINAPI SINAPI SBC SBC	SIMILAR ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m TORNEIRA DECAMATIC 1170.C FECHAMENTO AUTOMATICO DECA, OU	190 SEDI - SERVIÇOS I SEDI - SERVIÇOS I Material Material MO sem LS =>	DIVERSOS 54,46	UN H H M UN LS =>	1,0000000 1,5470000 1,5470000 0,4000000 1,0000000 0,00	848,01 25,66 19,63 0,23 777,87 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	848,01 39,69 30,36 0,09 777,87 54,46 1.060,01
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88267 88248 004636 031054	SINAPI SINAPI SBC SBC	SIMILAR ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m TORNEIRA DECAMATIC 1170.C FECHAMENTO AUTOMATICO DECA, OU SIMILAR	SEDI - SERVIÇOS I SEDI - SERVIÇOS I Material Material MO sem LS => Valor do BDI =>	DIVERSOS 54,46	UN H H M UN LS =>	1,0000000 1,5470000 1,5470000 0,4000000 1,0000000 0,00 32,0000000	848,01 25,66 19,63 0,23 777,87 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	848,01 39,69 30,36 0,09 777,87 54,46 1.060,01 33.920,32

10/11/2021 35/39

88248 SINAPI

Composição

A	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3090000	19,63	6,06
Auxiliar Insumo	004636	SBC	COMPLEMENTARES FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	М	0,4000000	0,23	0,09
Insumo	008609	SBC	TORNEIRA LAVATORIO DE MESA 1196 LINK BICA ALTA CONFORTO	Material	UN	1,0000000	439,92	439,92
			CROMADO DECA, OU SIMILAR	MO sem LS => 13,42 Valor do BDI => 114,29	LS => Quant. =>		MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	13,42 571,47 4.571,76
10.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	202351	SBC	TORNEIRA P/LAVATORIO MESA DECAMATIC 1173 CONFORTO FECH.AUTOM, OU SIMILAR	202	UN	1,0000000	726,86	726,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4330000	25,66	11,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3090000	19,63	6,06
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	М	0,4000000	0,23	0,09
Insumo	008559	SBC	TORNEIRA PARA LAVATORIO MESA DECAMATIC 1173 CONFORTO FECHAMENTO AUTOMATICO DECA, OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	709,60	709,60
*				MO sem LS => 13,42 Valor do BDI => 181,71	LS => Quant. =>		MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	13,42 908,57 1.817,14
10.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.7.0								
Composição	190169		TORNEIRA DUPLA PARA PIA DE COZINHA	190	UN	1,0000000	837,16	837,16
Composição Composição	190169		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	190 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H	1,0000000 0,4330000	837,16 25,66	
Composição	190169 88267	SBC				ŕ	·	11,11
Composição Composição Auxiliar Composição	190169 88267	SBC SINAPI SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4330000	25,66	11,11
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	190169 88267 88248	SBC SINAPI SINAPI SBC	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m TORNEIRA MISTURADOR DUPLO PAREDE CROMADO 1258 C50 DECA, OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4330000	25,66 19,63	11,11 6,06 0,09
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	190169 88267 88248 004636	SBC SINAPI SINAPI SBC	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H H M	0,4330000 0,3090000 0,4000000 1,0000000	25,66 19,63 0,23	837,16 11,11 6,06 0,09 819,90 13,42 1.046,45 13.603,85
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	190169 88267 88248 004636	SBC SINAPI SINAPI SBC SBC	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m TORNEIRA MISTURADOR DUPLO PAREDE CROMADO 1258 C50 DECA, OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 13,42	H H M UN LS =>	0,4330000 0,3090000 0,4000000 1,0000000	25,66 19,63 0,23 819,90 MO com LS => /alor com BDI =>	11,11 6,06 0,09 819,90 13,42 1.046,45 13.603,85
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	190169 88267 88248 004636 003858	SBC SINAPI SINAPI SBC SBC	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m TORNEIRA MISTURADOR DUPLO PAREDE CROMADO 1258 C50 DECA, OU SIMILAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 13,42 Valor do BDI => 209,29	H H M UN LS => Quant. =>	0,4330000 0,3090000 0,4000000 1,0000000 0,00 13,0000000	25,66 19,63 0,23 819,90 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	11,11 6,06 0,09 819,90 13,42 1.046,45 13.603,85
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 10.4.6 Composição Composição	190169 88267 88248 004636 003858 Código 190527	SBC SINAPI SINAPI SBC SBC	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m TORNEIRA MISTURADOR DUPLO PAREDE CROMADO 1258 C50 DECA, OU SIMILAR Descrição TANQUE SIMPLES QUADRADO ACO INOX ALTO BRILHO 32 LITROS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 13,42 Valor do BDI => 209,29	H H M UN LS => Quant. =>	0,4330000 0,3090000 0,4000000 1,0000000 0,00 13,0000000 Quant.	25,66 19,63 0,23 819,90 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	11,11 6,06 0,09 819,90 13,42 1.046,45 13.603,85 Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 10.4.6 Composição Composição Auxiliar Composição	190169 88267 88248 004636 003858 Código 190527 88267	SBC SINAPI SINAPI SBC SBC	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m TORNEIRA MISTURADOR DUPLO PAREDE CROMADO 1258 C50 DECA, OU SIMILAR Descrição TANQUE SIMPLES QUADRADO ACO INOX ALTO BRILHO 32 LITROS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => 13,42 Valor do BDI => 209,29 Tipo 190	H H M UN LS => Quant. => Und CJ	0,4330000 0,3090000 0,4000000 1,0000000 0,00 13,0000000 Quant. 1,0000000	25,66 19,63 0,23 819,90 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.475,77	11,11 6,06 0,09 819,90 13,42 1.046,45 13.603,85 Total 1.475,77
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 10.4.6 Composição Composição Auxiliar	190169 88267 88248 004636 003858 Código 190527 88267	SBC SINAPI SBC SBC SBC SINAPI SINAPI SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m TORNEIRA MISTURADOR DUPLO PAREDE CROMADO 1258 C50 DECA, OU SIMILAR Descrição TANQUE SIMPLES QUADRADO ACO INOX ALTO BRILHO 32 LITROS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 13,42 Valor do BDI => 209,29 Tipo 190 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H M UN LS => Quant. => Und CJ H	0,4330000 0,3090000 0,4000000 1,0000000 0,00 13,0000000 Quant. 1,0000000	25,66 19,63 0,23 819,90 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.475,77 25,66	11,11 6,06 0,09 819,90 13,42 1.046,45 13.603,85 Total 1.475,77 78,72 66,68
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 10.4.6 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	190169 88267 88248 004636 003858 Código 190527 88267	SBC SINAPI SBC SBC SBC SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SBC	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m TORNEIRA MISTURADOR DUPLO PAREDE CROMADO 1258 C50 DECA, OU SIMILAR Descrição TANQUE SIMPLES QUADRADO ACO INOX ALTO BRILHO 32 LITROS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 13,42 Valor do BDI => 209,29 Tipo 190 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H M UN LS => Quant. => Und CJ H H	0,4330000 0,3090000 0,4000000 1,0000000 0,00 13,0000000 Quant. 1,0000000 3,0680000 3,3970000	25,66 19,63 0,23 819,90 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.475,77 25,66 19,63	11,11 6,06 0,09 819,90 13,42 1.046,45

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

0,3090000

Н

19,63

6,06

10/11/2021 36/39

Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		М	0,8000000	0,23	0,18
Insumo	006900	SBC	SIFAO PARA PIA AMERICANA 1.1/2"x1.1/2" CROMADO DECA	Material		UN	1,0000000	262,47	262,47
Insumo	028216	SBC	TANQUE SIMPLES QUADRADO ACO INOX ALTO BRILHO 32 LITROS FRANKE. OU SIMILAR	Material		UN	1,0000000	734,90	734,90
Insumo	003829	SBC	TORNEIRA PARA TANQUE REF.1133 CROMADA 1/2"	Material		UN	1,0000000	229,90	229,90
Insumo	033134	SBC	VALVULA INOXIDAVEL LONGA PARA TANQUE 2.1/2"x1./1/4"	Material		UN	1,0000000	98,50	98,50
				MO sem LS =>	112,82	LS =>	-,	MO com LS =>	112,82
				Valor do BDI =>	368,94	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	1.844,71 3.689,42
10.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	190771		CUBA ACO INOXIDAVEL 0,56x0,34 LAVINIA 56BM TRAMONTINA, OU SIMILAR	•		UN	1,0000000	326,95	326,95
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	Н	1,8560000	25,66	47,62
Auxiliar Composição Auxiliar	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	Н	1,8560000	19,63	36,43
Insumo	002858	SBC	CUBA ACO INOXIDAVEL 0,56x0,34x18cm - FRANKE, OU SIMILAR	Material		UN	1,0000000	242,90	242,90
				MO sem LS =>	65,34	LS =>	0,00		65,34
				Valor do BDI =>	81,73			Valor com BDI =>	408,68
					- , -				,
					. , .	Quant. =>		Preço Total =>	,
11			LIMPEZA FINAL			Quant. =>		Preço Total =>	5.312,84
11	Código	Banco	LIMPEZA FINAL Descrição	Tipo		Quant. =>		Preço Total => Valor Unit	5.312,84 115.942,42
11 Insumo	Código 00000072			Tipo Equipamento		·	13,0000000		5.312,84 115.942,42 Total
			Descrição	Equipamento MO sem LS =>	0,00	Und	Quant. 1,0000000 0,00	Valor Unit 11,73 MO com LS =>	5.312,84 115.942,42 Total 11,73
			Descrição	Equipamento	,	Und m² LS =>	Quant. 1,0000000 0,00	Valor Unit 11,73 MO com LS => Valor com BDI =>	5.312,84 115.942,42 Total 11,73 0,00 14,66
			Descrição	Equipamento MO sem LS =>	0,00	Und m² LS =>	Quant. 1,0000000 0,00	Valor Unit 11,73 MO com LS =>	5.312,84 115.942,42 Total 11,73 0,00 14,66
			Descrição	Equipamento MO sem LS =>	0,00	Und m² LS =>	Quant. 1,0000000 0,00	Valor Unit 11,73 MO com LS => Valor com BDI =>	5.312,84 115.942,42 Total 11,73 0,00 14,66 115.942,42
Insumo		Próprio	Descrição LIMPEZA FINAL DE OBRAS (CDHU)	Equipamento MO sem LS =>	0,00	Und m² LS =>	Quant. 1,0000000 0,00	Valor Unit 11,73 MO com LS => Valor com BDI =>	5.312,84 115.942,42 Tota 11,73 0,00 14,66 115.942,42
Insumo	00000072	Próprio Banco	Descrição LIMPEZA FINAL DE OBRAS (CDHU) CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	Und m² LS => Quant. =>	Quant. 1,0000000 0,00 7.908,7600000	Valor Unit 11,73 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	5.312,84 115.942,42 Total 11,73 0,00 14,66 115.942,42 576.421,01
Insumo	00000072 Código	Próprio Banco	Descrição LIMPEZA FINAL DE OBRAS (CDHU) CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO Descrição	Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Mão de Obra MO sem LS =>	0,00 2,93	Und m² LS => Quant. =>	Quant. 1,0000000 0,00 7.908,7600000 Quant. 1,0000000	Valor Unit 11,73 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 15.828,80 MO com LS =>	5.312,84 115.942,42 Total 11,73 0,00 14,66 115.942,42 576.421,01 Total 15.828,80 15.828,80
Insumo	00000072 Código	Próprio Banco	Descrição LIMPEZA FINAL DE OBRAS (CDHU) CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO Descrição	Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Mão de Obra	0,00 2,93	Und m² LS => Quant. => Und mês LS =>	Quant. 1,0000000 0,00 7.908,7600000 Quant. 1,0000000	Valor Unit 11,73 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 15.828,80 MO com LS => Valor com BDI =>	5.312,84 115.942,42 Total 11,73 0,00 14,66 115.942,42 576.421,01 Total 15.828,80 15.828,80 15.828,80
Insumo	00000072 Código	Próprio Banco	Descrição LIMPEZA FINAL DE OBRAS (CDHU) CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO Descrição	Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Mão de Obra MO sem LS =>	0,00 2,93	Und m² LS => Quant. => Und mês	Quant. 1,0000000 0,00 7.908,7600000 Quant. 1,0000000	Valor Unit 11,73 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 15.828,80 MO com LS =>	5.312,84 115.942,42 Total 11,73 0,00 14,66 115.942,42 576.421,01 Total 15.828,80 15.828,80 15.828,80
Insumo	00000072 Código	Próprio Banco Próprio	Descrição LIMPEZA FINAL DE OBRAS (CDHU) CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO Descrição	Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Mão de Obra MO sem LS =>	0,00 2,93	Und m² LS => Quant. => Und mês LS =>	Quant. 1,0000000 0,00 7.908,7600000 Quant. 1,0000000	Valor Unit 11,73 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 15.828,80 MO com LS => Valor com BDI =>	5.312,84 115.942,42 Tota 11,73 0,00 14,66 115.942,42 576.421,01 Tota 15.828,80 15.828,80 174.116,80
Insumo	Código 00000061	Banco Próprio	Descrição LIMPEZA FINAL DE OBRAS (CDHU) CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO Descrição Gestor Administrativo I	Tipo Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 2,93	Und m² LS => Quant. => Und mês LS => Quant. =>	Quant. 1,0000000 0,00 7.908,7600000 Quant. 1,0000000 0,00	Valor Unit 11,73 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 15.828,80 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	5.312,84 115.942,42 Total 11,73 0,00 14,66 115.942,42 576.421,01 Total 15.828,80 15.828,80 174.116,80 Total
Insumo 12 Insumo	Código 00000061	Banco Próprio	Descrição LIMPEZA FINAL DE OBRAS (CDHU) CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO Descrição Gestor Administrativo I	Tipo MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 2,93	Und m² LS => Quant. => Und mês LS => Quant. =>	Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000	Valor Unit 11,73 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 15.828,80 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 8.953,62	5.312,84 115.942,42 Total 11,73 0,00 14,66 115.942,42 576.421,01 Total 15.828,80

10/11/2021 37/39

-37D32C37CC85444...

						Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	98.489,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
nsumo	00000064	Próprio	Analista Administrativo Sênior	Mão de Obra		mês	1,0000000	8.732,61	8.732,6
	1			MO sem LS =>	8.732,61	LS =>	,	MO com LS =>	8.732,61
				Valor do BDI =>	0,00		,	Valor com BDI =>	8.732,61
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	96.058,71
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nsumo	00000065	Próprio	Analista Administrativo Pleno	Mão de Obra		mês	1,0000000	6.466,42	6.466,42
				MO sem LS =>	6.466,42	LS =>	,	MO com LS =>	6.466,42
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6.466,42
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	71.130,62
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nsumo	00000066	Próprio	Assistente Administrativo Pleno	Mão de Obra		mês	1,0000000	6.366,52	6.366,52
				MO sem LS =>	6.366,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	6.366,52
				Valor do BDI =>	0,00		,	Valor com BDI =>	6.366,52
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	70.031,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nsumo	00000067	Próprio	Técnico Administrativo Sênior	Mão de Obra		mês	1,0000000	6.053,94	6.053,94
				MO sem LS =>	6.053,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	6.053,94
				Valor do BDI =>	0,00		,	Valor com BDI =>	6.053,94
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	66.593,34
13			CUSTOS DE DIVULGAÇÃO						432.933,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nsumo	00000073		Custos de Divulgação	Serviços		mv	1,0000000	432.933,25	432.933,25
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		,	Valor com BDI =>	432.933,25
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	432.933,25
					al sem BDI				12.202.869,87
					al do BDI				2.797.130,13
Docu	Signed by:		DocuSigned by:	Tota	al Geral				15.000.000,00

10/11/2021 38/39

10/11/2021 39/39





NOVO MUSEU DO IPIRANGA - OBRAS DE INSTALAÇÕES E ACABAMENTOS DA AMPLIAÇÃO PLANO DE TRABALHO

1. PARTÍCIPES

SECRETARIA DE CULTURA E ECONOMIA CRIATIVA DO ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ: 51.531.051/0001-80 Endereço: Rua Mauá, nº 51 – Luz CEP: 01028-900 – São Paulo/ SP

Telefone: (11) 3339-8000

FUNDAÇÃO DE APOIO À UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CNPJ: 68.314.830/0001-27

Endereço: Av. Afrânio Peixoto, nº 14 - Butantã

CEP 05507-000 - São Paulo/SP

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CNPJ: 63.025.530/0001-04

Endereco: Rua da Reitoria, nº 374 - Butantã

CEP 05508-050 - São Paulo/SP

2. INFORMAÇÕES DO OBJETO

Título: Novo Museu do Ipiranga - Obras de Instalações e Acabamentos da Ampliação

Identificação do objeto:Instalações Elétricas, Automação, Climatização e Acabamentos do Edifício Ampliação do Museu do Ipiranga.

Justificativa: necessidade de complementação de recursos para a conclusão das obras do Novo Museu do Ipiranga, incluindo asInstalações Elétricas, Automação, Climatização e Acabamentos dao Edifício Ampliação do Museu do Ipiranga.

Período de vigência do termo de fomento: 11 meses a partir da assinatura da parceria.

3. IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO E RESULTADOS ESPERADOS

O Museu do Ipiranga é um dos mais antigos equipamentos culturais da cidade de São Paulo e até seu fechamento, em 2013, era um dos museus mais visitados do país, tendo alcançado a marca de cerca de 350 mil visitantes em 2013. O fechamento se deu em razão da necessidade de assegurar a segurança e restauro do edifício-monumento. O processo de restauro, ampliação e modernização do Museu e de seu entorno, coordenado pela Fundação de Apoio à Universidade de São Paulo, foi iniciado em 2018, e desde então conta com o apoio fundamental do Governo do Estado de São Paulo e de empresas e instituições públicas e privadas na sua realização. A expectativa é que a partir de sua reinauguração, em 2022, o museu possa acolher um público até 3 vezes maior.

O restauro, ampliação e modernização do edifício monumento, assim como a requalificação e restauro do jardim, fazem parte de um projeto integrado que visa assegurar o melhor acesso ao patrimônio cultural em questão, e permitir a implementação de serviços e equipamentos de apoio para o acolhimento do público do Novo Museu. Em 2017, a Fundação de Apoio à Universidade de São Paulo foi escolhida pela Universidade de São Paulo para coordenar a reforma do Museu. Em 2020, o restauro e requalificação do jardim francês passou a integrar o escopo do projeto do Novo Museu. A Fundação, que





vem atuando como proponente dos projetos perante a Secretaria Especial de Cultura, no âmbito do Programa Nacional de Incentivo à Cultura, e foi responsável pela captação e aplicação dos recursos captados de forma incentivada e não incentivada para o Museu, e também responsável pela gestão das obras do entorno.

O projeto busca alcançar os seguintes resultados:

- a realização das obras de Instalações Elétricas, Automação, Climatização e Acabamentos do Edifício Ampliação do Museu do Ipiranga.
- contratação dos serviços técnicos necessários ao acompanhamento e execução das obras;
- a reabertura do Museu e do Jardim Francês para o público, preservando as concepções originais da arquitetura e da narrativa, contemplando as melhorias advindas das ações descritas acima.

Escopo do Termo de Fomento:

3.1 GERENCIAMENTO – Valor Proposto: R\$ 305.123,70

Equipe de Engenharia e Arquitetura para gerenciamento, acompanhamento e fiscalização dos trabalhos, dimensionada com base no escopo e complexidade dos serviços das obras, contemplando, mas não limitado à, no mínimo:

- 1 Arquiteto sênior
- 1 Engenheiro civil de obra pleno

3.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA CONSTRUTORA – Valor Proposto: R\$ 475.881,72

Equipe de Engenharia e Administração da construtora, dimensionada com base no escopo e complexidade dos serviços das obras, contemplando, mas não limitado à, no mínimo:

- 1 engenheiro civil sênior
- 1 mestre de obras
- 2 encarregado geral de obras
- 1 almoxarife
- 1 auxiliar de escritório
- 1 técnico em segurança do trabalho
- 1 vigia diurno

3.3 CANTEIRO DE OBRAS – Valor Proposto: R\$ 113.481,52

Execução de instalações provisórias de canteiro, dimensionadas com base no escopo e complexidade dos serviços das obras de restauro e melhorias do Jardim Francês, contemplando:

 Aluguel de 3 containers/escritinclinsteletlarg=2,20 comp=6,20m alt=2,50m chapa aco c/nervtrapez forro c/isol termo/acustico chassis reforc piso compens naval exctransp/carga/descarga





- Aluguel 2 containers/sanit c/7 vasos/1 lavat/1 miclarg=2,20m compr=6,20m alt=2,50m chapa aconervtrapez forro c/isoltermo-acust chassis reforc piso compens naval inclinstelet /hidro-sanitexcltransp/carga/descarga
- Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. Af_02/2016
- Mobilização e desmobilização de canteiro

3.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – Valor Proposto: R\$ 5.544.104,69

Execução das instalações elétricas do Edifício Ampliação, com a execução dos serviços abaixo:

- 3.4.1 Fornecimento e Instalação dos cabos alimentadores de média tensão valor proposto: R\$ 3.926,80
- 3.4.2 Fornecimento e Instalação dos cabos alimentadores de baixa tensão valor proposto: R\$ 2.446.709,20
- 3.4.3 Fornecimento e Instalações elétricas em geral valor proposto: R\$ 804.414,56
- 3.4.4 Fornecimento e Instalação de No Breaks para energia estabilizada valor proposto: R\$ 637.101,03
- 3.4.5 Fornecimento e Instalação de luminárias valor proposto: R\$ 1.651.953,10

3.5 INSTALAÇÕES DE AUTOMAÇÃO E SEGURANÇA – Valor Proposto: R\$ 1.351.214,19

Execução das instalações de automação e segurança do Edifício Ampliação, com a execução dos serviços abaixo:

- 3.5.1 Fornecimento e Instalação do Sistema de Circuito Fechado de TV CFTV valor proposto: R\$ 1.146.306,58
- 3.5.2 Fornecimento e Instalação do Sistema de Controle de Acesso Valor Proposto: R\$ 63.886,08
- 3.5.3 Serviços de documentação (projeto executivo, as built, etc), Engenharia, Treinamento, Operação Assistida e Comissionamento Valor Proposto: R\$ 141.021,53





3.6 CLIMATIZAÇÃO - Valor Proposto: R\$ 1.295.333,38

Execução das instalações climatização do Edifício Ampliação, com a execução dos serviços abaixo:

- 3.6.1 Fornecimento e instalação de rede de dutos Valor Proposto: R\$ 418.591.73
- 3.6.2 Fornecimento e instalação de ventilação e exaustão Valor Proposto: R\$ 51.681,65
- 3.6.3 Fornecimento e instalação de isolamento térmico e acústico Valor Proposto: R\$ 165.901,57
- 3.6.4 Fornecimento e instalação de registros, válvulas, filtros e instrumentação Valor Proposto: R\$ 96.835.70
- 3.6.5 Testes, Ajuste e balanceamentos diversos, além doFornecimento e instalação de sistema de controle e automação, completo com controladores Valor Proposto: R\$ 562.322,73

3.7 FORROS REBAIXADOS – Valor proposto: R\$ 848.727,20

Fornecimento e instalação de forro acústico nas cubetas das lajes nervuradas do Edifício Ampliação.

3.8 ALVENARIAS - Valor Proposto: R\$ 2.333.949,41

Execução, fornecimento e instalação das alvenarias da arquitetura das salas administrativas, espaços educativos, divisórias de sanitários e reservas técnicas do edifício ampliação.

3.9 PISOS – Valor Proposto: R\$ 1.351.534,50

Execução, fornecimento e instalação dos pisos do edifício ampliação.

3.10 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS - Valor Proposto: R\$ 255.353,01

Fornecimento e instalação das louças e metais dos sanitários do edifício ampliação.

3.11 LIMPEZA FINAL - Valor Proposto: R\$ 115.942,42

Execução da limpeza fina para entrega da obra.

3.12 CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO – Valor Proposto: R\$ 576.421,01

Serviços de gestão administrativa, contábil, financeira e prestação de contas das obras.

3.14 CUSTOS DE DIVULGAÇÃO – Valor Proposto: R\$ 432.933,25

Recursos destinados para ações de divulgação do convênio e sua viabilização pelo Governo de São Paulo.





4 – DESCRIÇÃO DAS METAS A SEREM ATINGIDAS:

- **4.1.** <u>Instalações (Elétrica, Automação e Climatização):</u>Instalação dos sistemas Elétrica, Automação e Climatização para atendimento ao público e as funções administrativas do Museu.
- **4.2.** <u>Acabamentos (Alvenarias, Pisos e Forros):</u> Proporcionar o conforto ambiental para os visitantes e os funcionários do Museu.

5 - DO REPASSE DE RECURSOS:

5.1. Valor da Proposta:

O valor proposto para o escopo desta parceria é de R\$ 15.000.000,00(quinze milhões).

5.2. Cronograma de Execução

N°	Entrega das Metas	Atributo damensuração	Data
1	Instalações	Medição Mensal e Relatório Mensal de Execução	
2	Acabamentos	Medição Mensal e Relatório Mensal de Execução	

5.3. Cronograma de Desembolso Financeiro pelo Concedente (Repasse)

Parcela	Valor R\$	Data
1ª Parcela	15.000.000,00	

DocuSigned by:

-37D32C37CC85444...

—Docusigned by: Kosavia Ouo

-6F71DEEE8516444...



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE CULTURA E ECONOMIA CRIATIVA GABINETE DO SECRETÁRIO

REPASSES AO TERCEIRO SETOR - TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO - TERMO DE FOMENTO

ÓRGÃO: SECRETARIA DE CULTURA E ECONOMIA CRIATIVA

ORGANIZAÇÃO DA SOCIEDADE CIVIL PARCEIRA: FUNDAÇÃO DE APOIO À UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

TERMO DE FOMENTO N° (DE ORIGEM): 17/2021

OBJETO: Instalações Elétricas, Automação, Climatização e Acabamentos do Edifício Ampliação do Museu do Ipiranga

VALOR DO AJUSTE: R\$ 15.000.000,00 (quinze milhões)

EXERCÍCIO:

ADVOGADO(S)/ Nº OAB / E-MAIL:

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

1. Estamos CIENTES de que:

- a) o ajuste acima referido e seus aditamentos / o processo de prestação de contas, estará(ão) sujeito(s) a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;
- b) poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraindo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, conforme dados abaixo indicados, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;
- c) além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil:
- d) as informações pessoais do(s) responsável(is) pelo órgão concessor e entidade beneficiária, estão cadastradas no módulo eletrônico do "Cadastro Corporativo TCESP CadTCESP", nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº01/2020, conforme "Declaração(ões) de Atualização Cadastral" anexa (s);

2. Damo-nos por NOTIFICADOS para:



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE CULTURA E ECONOMIA CRIATIVA GABINETE DO SECRETÁRIO

- a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;
- b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.

LOCAL e DATA:		
LUCAL E DATA.		

AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO PÚBLICO PARCEIRO:

Nome: Sérgio Henrique Sá Leitão Filho

Cargo: Secretário de Cultura e Economia Criativa

CPF: 929.010.857-68 Sergio Henrique Sa luitao Filho

AUTORIDADE MÁXIMA DA ENTIDADE BENEFICIÁRIA:

Nome: Antonio Vargas de Oliveira Figueira

Cargo: Diretor Executivo CPF: 796.316.817-34

Responsáveis que assinaram o ajuste e/ou Parecer Conclusivo: PELO ÓRGÃO PÚBLICO PARCEIRO:

Nome: Sérgio Henrique Sá Leitão Filho

Cargo: Secretário de Cultura e Economia Criativa

CPF: 929.010.857-68

Responsáveis que assinaram o ajuste e/ou prestação de contas: PELA ENTIDADE PARCEIRA:

Nome: Antonio Vargas de Oliveira Figueira

Cargo: Diretor Executivo CPF: 796.316.817-34

- (1) Valor repassado e exercício, quando se tratar de processo de prestação de contas.
- (2) Facultativo. Indicar quando já constituído, informando, inclusive, o endereço eletrônico.

DocuSigned by:

Samue Julia

Rosaria Out

6771DEEE8516444.

Certificado de Conclusão

Identificação de envelope: 6A1E30211CAD416C94B60E25709C3344

Assunto: [USPAssina] Documento para assinatura via DocuSign

Envelope fonte:

Assinaturas: 7 Documentar páginas: 56 Remetente do envelope:

USP Universidade de São Paulo Certificar páginas: 5 Rubrica: 0

Assinatura guiada: Ativado Av. Prof. Luciano Gualberto, travessa 3 no 71

Selo com Envelopeld (ID do envelope): Ativado São Paulo, SP 05508-010 Fuso horário: (UTC-03:00) Brasília uspassina@usp.br

Endereço IP: 200.144.237.2

Status: Entregue

Enviado: 14/12/2021 | 12:04

Visualizado: 14/12/2021 | 15:16

Assinado: 14/12/2021 | 18:53

Assinatura de forma livre

Rastreamento de registros

Portador: USP Universidade de São Paulo Status: Original Local: DocuSign

14/12/2021 | 12:04 uspassina@usp.br

Eventos do signatário **Assinatura** Registro de hora e data

Paula Paiva Ferreira Enviado: 14/12/2021 | 12:04 paula.paiva@sp.gov.br Visualizado: 14/12/2021 | 12:11

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta

(Nenhuma)

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Aceito: 14/12/2021 | 12:11 ID: dbbb9799-9c2e-46ec-bce5-0244900e6224

DocuSigned by: Rosaria Ono Enviado: 14/12/2021 | 12:04 Rosaria Ono

rosaria@usp.br Visualizado: 14/12/2021 | 12:26 6F71DFFF8516444 Nível de segurança: Assinado: 14/12/2021 | 12:31 .Email Assinatura de forma livre

14/12/2021 | 12:26 Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado Usando endereco IP: 143.107.251.182

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Aceito: 11/8/2021 | 11:10

ID: 3f1eac43-2258-4a1f-ac71-ee1de3995658

Sergio Henrique Sa Leitao Filho Sergio Henrique Sa leitao Filho gabinetecultura@sp.gov.br

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)

Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado Usando endereço IP: 177.95.139.203

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Aceito: 14/12/2021 | 18:53

ID: 12147e0a-f460-4331-abab-f652a90b1868

Vahan Agopyan

vahan.agopyan@poli.usp.br Nível de segurança:

.None

14/12/2021 | 18:28

ID: 361ea268-53ae-4d34-a9eb-2034ccaa5863

Usando endereço IP: 143.107.11.20

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Aceito: 27/5/2021 | 23:37

ID: 96425609-710c-4f28-887a-64dd6a228ecc

Enviado: 14/12/2021 | 12:04 Valian Agopyan Reenviado: 14/12/2021 | 16:33 Visualizado: 14/12/2021 | 18:29 Assinado: 14/12/2021 | 18:29

Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado Assinatura de forma livre

Eventos do signatário presencial **Assinatura** Registro de hora e data

Eventos de entrega do editor	Status	Registro de hora e data
Evento de entrega do agente	Status	Registro de hora e data
Eventos de entrega intermediários	Status	Registro de hora e data
Eventos de entrega certificados	Status	Registro de hora e data
Eventos de cópia	Status	Registro de hora e data
Eventos com testemunhas	Assinatura	Registro de hora e data
Eventos do tabelião	Assinatura	Registro de hora e data
Eventos do tabelião Eventos de resumo do envelope	Assinatura Status	Registro de hora e data Carimbo de data/hora
		•
Eventos de resumo do envelope Envelope enviado Entrega certificada	Status Com hash/criptografado Segurança verificada	Carimbo de data/hora 14/12/2021 12:04 14/12/2021 18:29

ELECTRONIC RECORD AND SIGNATURE DISCLOSURE

From time to time, PETACORP OBO Universidade de Sao Paulo (we, us or Company) may be required by law to provide to you certain written notices or disclosures. Described below are the terms and conditions for providing to you such notices and disclosures electronically through the DocuSign system. Please read the information below carefully and thoroughly, and if you can access this information electronically to your satisfaction and agree to this Electronic Record and Signature Disclosure (ERSD), please confirm your agreement by selecting the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures' before clicking 'CONTINUE' within the DocuSign system.

Getting paper copies

At any time, you may request from us a paper copy of any record provided or made available electronically to you by us. You will have the ability to download and print documents we send to you through the DocuSign system during and immediately after the signing session and, if you elect to create a DocuSign account, you may access the documents for a limited period of time (usually 30 days) after such documents are first sent to you. After such time, if you wish for us to send you paper copies of any such documents from our office to you, you will be charged a \$0.00 per-page fee. You may request delivery of such paper copies from us by following the procedure described below.

Withdrawing your consent

If you decide to receive notices and disclosures from us electronically, you may at any time change your mind and tell us that thereafter you want to receive required notices and disclosures only in paper format. How you must inform us of your decision to receive future notices and disclosure in paper format and withdraw your consent to receive notices and disclosures electronically is described below.

Consequences of changing your mind

If you elect to receive required notices and disclosures only in paper format, it will slow the speed at which we can complete certain steps in transactions with you and delivering services to you because we will need first to send the required notices or disclosures to you in paper format, and then wait until we receive back from you your acknowledgment of your receipt of such paper notices or disclosures. Further, you will no longer be able to use the DocuSign system to receive required notices and consents electronically from us or to sign electronically documents from us.

All notices and disclosures will be sent to you electronically

Unless you tell us otherwise in accordance with the procedures described herein, we will provide electronically to you through the DocuSign system all required notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you during the course of our relationship with you. To reduce the chance of you inadvertently not receiving any notice or disclosure, we prefer to provide all of the required notices and disclosures to you by the same method and to the same address that you have given us. Thus, you can receive all the disclosures and notices electronically or in paper format through the paper mail delivery system. If you do not agree with this process, please let us know as described below. Please also see the paragraph immediately above that describes the consequences of your electing not to receive delivery of the notices and disclosures electronically from us.

How to contact PETACORP OBO Universidade de Sao Paulo:

You may contact us to let us know of your changes as to how we may contact you electronically, to request paper copies of certain information from us, and to withdraw your prior consent to receive notices and disclosures electronically as follows:

To contact us by email send messages to: lefregna@usp.br

To advise PETACORP OBO Universidade de Sao Paulo of your new email address

To let us know of a change in your email address where we should send notices and disclosures electronically to you, you must send an email message to us at lefregna@usp.br and in the body of such request you must state: your previous email address, your new email address. We do not require any other information from you to change your email address.

If you created a DocuSign account, you may update it with your new email address through your account preferences.

To request paper copies from PETACORP OBO Universidade de Sao Paulo

To request delivery from us of paper copies of the notices and disclosures previously provided by us to you electronically, you must send us an email to lefregna@usp.br and in the body of such request you must state your email address, full name, mailing address, and telephone number. We will bill you for any fees at that time, if any.

To withdraw your consent with PETACORP OBO Universidade de Sao Paulo

To inform us that you no longer wish to receive future notices and disclosures in electronic format you may:

i. decline to sign a document from within your signing session, and on the subsequent page, select the check-box indicating you wish to withdraw your consent, or you may;

ii. send us an email to lefregna@usp.br and in the body of such request you must state your email, full name, mailing address, and telephone number. We do not need any other information from you to withdraw consent.. The consequences of your withdrawing consent for online documents will be that transactions may take a longer time to process..

Required hardware and software

The minimum system requirements for using the DocuSign system may change over time. The current system requirements are found here: https://support.docusign.com/guides/signer-guide-signing-system-requirements.

Acknowledging your access and consent to receive and sign documents electronically

To confirm to us that you can access this information electronically, which will be similar to other electronic notices and disclosures that we will provide to you, please confirm that you have read this ERSD, and (i) that you are able to print on paper or electronically save this ERSD for your future reference and access; or (ii) that you are able to email this ERSD to an email address where you will be able to print on paper or save it for your future reference and access. Further, if you consent to receiving notices and disclosures exclusively in electronic format as described herein, then select the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures' before clicking 'CONTINUE' within the DocuSign system.

By selecting the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures', you confirm that:

- You can access and read this Electronic Record and Signature Disclosure; and
- You can print on paper this Electronic Record and Signature Disclosure, or save or send this Electronic Record and Disclosure to a location where you can print it, for future reference and access; and
- Until or unless you notify PETACORP OBO Universidade de Sao Paulo as described above, you consent to receive exclusively through electronic means all notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you by PETACORP OBO Universidade de Sao Paulo during the course of your relationship with PETACORP OBO Universidade de Sao Paulo.