

# **PRESCOM**

## **ENGENHARIA LTDA.**

EXECUÇÃO DE OBRAS ELETROMÉCANICAS e CIVIS  
PROJETOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS, INCÊNDIO

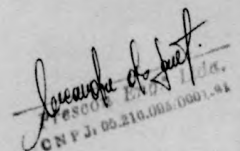
PRESCOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL  
Insc. Est. : 15.226.124-9 / CNPJ: 05.210.095/0001-91

End.: Trav. Lomas Valentina 2884- CEP 66095-770 - Belém - Pará fone/fax: (91) 3277-4186 / 81320029

**PROPOSTA DE PREÇOS**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019**  
Processo n.º 01205.000341/2019-60

**Empresa: PRESCOM Comércio e Serviços de  
Construção Civil Ltda  
CNPJ: 05.210.095/0001-91**

01 Dilem 

  
PRESCOM Comércio e Serviços de  
Construção Civil Ltda.  
CNPJ: 05.210.095/0001-91





**A**  
**MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI – MPEG**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019**  
**PROCESSO Nº 01205.000341/2019-60**  
**DATA DA SESSÃO PÚBLICA: 14 de Novembro de 2019, HORÁRIO: 09:30**

**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

Para o certame do TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019, cujo objeto trata-se de Contratação de empresa especializada para prestação de **CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO PARA O CAMPUS DE PESQUISA DO MPEG, EM BELÉM DO PARÁ, INSTITUTO DE PESQUISA VINCULADO AO MINISTÉRIO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES (MCTIC), MEDIANTE O REGIME EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO EDITAL, PRESCOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, inscrita no CNPJ nº 05.210.095/0001-91, Inscrição Estadual: 15.226.124-9, com sede à Travessa Lomas Valentina, 2884 – CEP 66.095-770 – Belém / Pará, CREA: 655-2 EMPA, por intermédio de seu representante legal o Sr. **ALEXANDRE DOS SANTOS**, portador da Carteira de Identidade **CREA/PA 11753-D** e do **CPF nº 579.374.352-91**, de acordo com as condições estabelecidas no edital do **TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019 - PROCESSO Nº 01205.000341/2019-60** especial do artigo 299 do Código Penal Brasileiro. DECLARA, do, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que:

(a) A proposta foi elaborada de forma independente pela **PRESCOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, inscrita no CNPJ nº 05.210.095/0001-91, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019 - PROCESSO Nº 01205.000341/2019-60** por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) Que a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada, discutindo com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019 - PROCESSO Nº 01205.000341/2019-60** por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

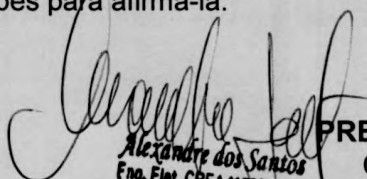
(c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019 - PROCESSO Nº 01205.000341/2019-60** quanto a participação ou não da referida licitação;

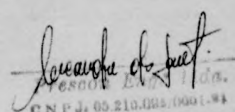
(d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019 - PROCESSO Nº 01205.000341/2019-60** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

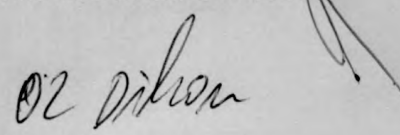
(e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-PROCESSO Nº 028/2019** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante de **MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI – MPEG**, antes da abertura oficial das propostas; e

(f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para afirmá-la.

Belém, 14 de Novembro de 2019.

  
**Alexandre dos Santos**  
Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
CPF: 579.374.352-91  
CREA nº 11753-D (150245052-6) - CPF 579.374.352-91

  
**PRESCOM ENGENHARIA LTDA.**  
CNPJ: 05.210.095/0001-91  
**ALEXANDRE DOS SANTOS**  
CREA nº 11753-D (150245052-6) - CPF 579.374.352-91







RESEARCH FOR THE  
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION  
U.S. DEPARTMENT OF JUSTICE

**A**  
**MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI – MPEG**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019**  
**PROCESSO Nº 01205.000341/2019-60**  
**DATA DA SESSÃO PÚBLICA: 14 de Novembro de 2019, HORÁRIO: 09:30**

**PROPOSTA REFERENTE AO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019**

Em atendimento ao **TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019**, apresento nossa proposta de preços para o fornecimento, objeto do referido processo licitatório, conforme abaixo especificados de **PRESCOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, inscrita no CNPJ nº 05.210.095/0001-91, Inscrição Estadual: 15.226.124-9, com sede à Travessa Lomas Valentina, 2884 – CEP 66.095-770 – Belém / Pará, por intermédio de seu representante legal o Sr. **ALEXANDR E DOS SANTOS**, portador da Carteira de Identidade CREA/PA 11753-D.e do CPF nº 579.374.352-91, de acordo com as condições estabelecidas no edital em epígrafe, propõe à **MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI – MPEG**.

Desta forma, apresentamos à Seção de Licitações e Contratos a proposta de preços, detalhada nos documentos anexos, para **CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO PARA O CAMPUS DE PESQUISA DO MPEG, EM BELÉM DO PARÁ, INSTITUTO DE PESQUISA VINCULADO AO MINISTÉRIO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES (MCTIC), MEDIANTE O REGIME EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO EDITAL.**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	PRAZO EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
1	CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO PARA O CAMPUS DE PESQUISA DO MPEG, EM BELÉM DO PARÁ, INSTITUTO DE PESQUISA VINCULADO AO MINISTÉRIO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES (MCTIC), MEDIANTE O REGIME EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO EDITAL E SEUS ANEXOS.	<u>120 DIAS</u>	<b>R\$ 252.981,74</b>

a) Preço total da proposta: **R\$ 252.981,74** (duzentos e cinquenta e dois mil, novecentos e oitenta e um reais e setenta e quatro centavos).

b) Prazo de validade da proposta: 60 (SESSENTA) dias.

c) Banco: BANCO DO BRASIL  
Agência: 3299-9  
Conta Corrente: 7113-7b

Declaramos expressamente que:

a) A nossa proposta foi calculada conforme planilha de custos e preços, tendo como referência o mês de 08/2019 (SINAPI), e cujo o preço global é **R\$ 252.981,74** (duzentos e cinquenta e dois mil, novecentos e oitenta e um reais e setenta e quatro centavos).

*Alexandre dos Santos*  
Eng. Elet. CREA 11753-D/PA

**18 ANOS**  
no Mercado

- b) Concordamos integralmente e sem qualquer restrição, com as condições desta licitação, expressas no Edital e seus anexos;
- c) Temos pleno conhecimento do local onde será executada a obra e os serviços objeto desta licitação, para o fiel cumprimento das condições de garantia que oferecemos;
- d) Serão de nossa responsabilidade todos os custos relativos à execução do objeto desta licitação, inclusive as obrigações e encargos trabalhistas com o pessoal;
- e) Manteremos válidas e imutáveis todas as condições desta proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data de sua apresentação;
- f) Comprometemo-nos a não transferir e nem negociar os créditos decorrentes do contrato;
- g) Declaramos ainda, que recebemos os documentos relativos a esta licitação e temos ciência do inteiro teor do seu conteúdo e condições constante no Edital e seus anexos.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Edital do certame.

Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte do presente objeto, tais como gastos da empresa com manutenção técnica dos veículos, impostos, seguros, taxas, previdenciárias, trabalhistas e fiscais, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos deduzidos os descontos eventualmente concedidos.

Esclarecemos, finalmente, que o nosso representante credenciado está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que se fizerem necessárias.

Estão inclusos no preço todos os custos e despesas, tais como e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços e encargos sociais.

Declaramos que nos preços acima estão incluídos todos os insumos necessários ao fornecimento do serviço que o compõem, inclusive as despesas com impostos, taxas, fretes incidentes, seguros e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos materiais desta Licitação.

Certificamos que se nos for adjudicado o Certame, o mesmo far-se-á mediante as formalidades legais, no qual constará as especificações e os quantitativos totais dos requisitados, a contar do recebimento da **Nota de Empenho (NE)** pela CONTRATADA, de acordo com a necessidade da MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI – MPEG.

**O Prazo de Contrato será de 120 (cento e vinte) dias úteis.**

Declaramos aceitação total e irrestrita às condições do presente Edital, bem como que na nossa proposta os valores apresentados englobam todas as despesas com tributos, impostos, contribuições fiscais, para fiscais ou taxas, inclusive, porventura, com serviços de terceiros, que incidam direta ou indiretamente no valor do item cotado que venham a onerar o objeto dessa licitação;



*Alexandre dos Santos*  
Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
CPF: 579.374.352-91





Declaramos que aceitamos acréscimos e supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor atualizado, de acordo com o disposto no artigo 65, parágrafos 1º e 2º, inciso II, da Lei nº 8.666/93.

Fica estabelecido o prazo de validade da presente PROPOSTA em 60 dias a contar da data da sessão pública de abertura das propostas de preços e dos documentos de habilitação, pelo que nos declaramos obrigados em todos os seus termos, condições e valores, durante esse período.

## DADOS DA EMPRESA

Razão Social: **PRESCOM – COMÉRCIO E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA – EPP**  
CNPJ/MF: 05.210.095/0001-91  
Inscrição Estadual: 15.226.124-9  
Inscrição Municipal: 157131-7  
CREA: 655-2 EMPA

Endereço: Travessa Lomas Valentina, 2884, sala 01 – CEP 66.095-770 – Belém / Pará.  
Tel./Fax: (91) 3277-4186 / 98132-0029 / 98825-9441  
E-mail: prescomtec@yahoo.com.br / prescom@prescom.com.br

Caso nos seja homologado o objeto da presente licitação nos comprometemos a assinar o Termo de Contrato no prazo determinado no Edital, indicando o Sr. **ALEXANDRE DOS SANTOS**, brasileiro, solteiro, CPF: 579.374.352-91, CREA: 11.753-D-CREA/PA, socio proprietário.

Quanto a **PROPOSTA DE PREÇOS**, declaramos que nos preços consignados na planilha de formação de preços estão inclusos todos os fatores que possam influenciar em sua composição tais como, impostos, taxas, despesas fiscais e financeiras bem como despesas extras necessárias à execução do objeto. Os preços propostos são fixos e irrevogáveis conforme previsto no edital.

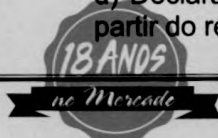
Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos. Ciente e de acordo com os termos estabelecidos no Edital e seus anexos.

Declaramos que o preço proposto inclui todos os custos e despesas, tais como e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, mão-de-obra, materiais, tributos incidentes, taxa de administração, encargos sociais, trabalhistas, seguros, fretes, embalagens, montagem, lucro, despesas acessórias e outros encargos necessários ao cumprimento integral do objeto do Edital e seus anexos.

## INFORMAÇÕES GERAIS:

Nossa proposta está em conformidade com as especificações e quantidades constantes do edital e seus anexos, oportunidade em que declaramos submissão aos termos expressos no referido Edital e que:

- Executaremos os serviços e fornecimentos pelo preço total acima mencionado, conforme Planilha de Composição de Preços Unitários, em anexo, de acordo com o estabelecido no Edital;
- Declaramos que manteremos válidas e imutáveis todas as condições desta proposta pelo prazo e vigência definido no edital, contados da data de sua apresentação;
- Temos pleno conhecimento do local onde serão executados os serviços objeto desta licitação, para o fiel cumprimento das condições de garantia que oferecemos;
- Declaramos que estamos de acordo com os prazos de execução informados no Edital, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviços / empenho.



Oportunamente declaramos que estão inclusos nos preços ofertados todos os custos para execução dos serviços objeto deste certame de acordo com o Edital, com suas ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, seu PROJETO BÁSICO e demais anexos, incluindo-se nos custos previstos todos os impostos, taxas, fretes, seguros, insumos e encargos previdenciários, trabalhistas e fiscais, equipamentos, bem como quaisquer outras despesas diretas e indiretas incidentes sobre o objeto deste certame, oportunidade em que assumimos total responsabilidade pelo inteiro teor da proposta apresentada.

Garantimos e nos responsabilizamos pelo fornecimento de todos os materiais, instalações, aparelhamento e equipamentos, equipe técnica e demais profissionais necessários, insumos e demais necessários à execução do objeto do presente certame e nos demais termos previsto no Edital deste certame.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a assinar o contrato no prazo determinado no instrumento convocatório e a executar os serviços do referido contrato na forma prevista no edital e de acordo com as orientações da equipe técnica designada pela Administração.

Garantimos e declaramos que:

- **Quanto ao conhecimento dos termos do edital**, declaro que estamos cientes e de pleno conhecimento e concordância com as condições estabelecidas no edital e seus anexos e de que recebemos todas as informações necessárias à apresentação da proposta, inclusive em relação aos requisitos de habilitação, momento em que declaramos que não existem fatos ou condições impeditivas de habilitação e que estamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, bem como de que tomou conhecimento de todas as condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.
- **Declaramos** que possuímos aparelhamento e pessoal técnico disponível para a realização da obra, com a relação da equipe técnica que se responsabilizará pelas obras, acompanhada de sua qualificação, integrada obrigatoriamente pelo profissional detentor de atestados de comprovação da capacidade técnica exigido no item 6.3.2 do edital.
- **Declaramos** que atenderemos a relação dos equipamentos considerados essenciais ao cumprimento do objeto da licitação. Ademais, o interessado deverá fornecer declaração de sua disponibilidade.
- **Declaramos** que não possuímos em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado;
- **Declaramos** que estamos de acordo com as exigências contidas no Edital, inclusive ao que se refere as Especificações Técnicas e/ ou Memoriais e condições de execução, bem como todos os demais anexos referentes ao objeto da licitação mencionada.
- **Declaramos** que dispomos, por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual do objeto deste certame, inclusive a relativa a Equipe com capacidade técnica operacional e profissional.
- **Declaramos** que estamos de acordo com os prazos de execução informados no Edital, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviços.
- **Declaramos** que temos pleno conhecimento do local onde serão executados os serviços e fornecimentos objeto desta licitação, para o fiel cumprimento das condições que oferecemos;
- **Possuímos** em nosso quadro funcional profissionais com formação e experiência compatíveis com o grau de dificuldade dos serviços a serem contratados.
- **Adotaremos** as convenções coletivas assinadas pelos sindicatos competentes para o objeto do certame.
- **Atendemos** todos os requisitos de elaboração independente de proposta e demais condições previstas no edital e em toda a legislação pertinente ao objeto deste certame.
- **Declaramos** que executaremos a obra e os serviços pelo preço total acima mencionado, conforme Planilha de Composição de Preços Unitários e demais planilhas que acompanham essa proposta.
- São partes integrantes da presente proposta de preços todas as planilhas previstas no edital.





- **Declaramos** que esta proposta é válida por 60 dias a partir da data de sua entrega ou de acordo com o disposto no edital.
- **Declaramos** que o prazo para execução da obra será de 06 (seis) meses, contados a partir da Ordem de Serviço.
- **Declaramos** que o prazo de vigência do contrato será de 10 (dez) meses, contados a partir da assinatura do mesmo.
- **Declaramos** que o preço proposto compreende todas as despesas com materiais, mão-de-obra, leis sociais, transportes, projetos, equipamentos, ferramentas, instalações, impostos, taxas e todo ônus direto, responsabilidade perante terceiros, inclusive quanto às redes de serviços públicos, enfim, todos os documentos referentes aos serviços licitados.
- **Declaramos** que imediatamente após a assinatura do contrato, efetuaremos a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART, junto ao **CREA/PA**, na forma da Lei 6.496/77.
- **Declaramos** que cumprimos do disposto no §6º, do artigo 28, da Constituição.
- **Quanto a cota de aprendizagem**, Declaramos sob as penas da Lei, que cumprimos a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.
- **Quanto a acessibilidade**, declaramos que, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estamos cientes do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da sua empresa, atende às regras de acessibilidade previstas na legislação.
- **Quanto a não utilização de trabalho degradante ou forçado**, declaramos que não possuímos, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art.1º e no inciso III do art.5º da Constituição Federal.
- **Quanto a não utilização de mão-de-obra infantil**, declaramos para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não empregamos menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.
- **Quanto a elaboração independente de proposta**, para fins do disposto no Edital declaramos, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que: (a) a proposta apresentada para participar deste certame foi elaborada de maneira independente por esta empresa PRESCOM COMERCIO E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA EPP, CNPJ 05.210.095/0001-91, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato deste certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa.
- **Quanto a inexistência de fatos supervenientes**, declaramos sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- **Quanto ao porte desta empresa**, declaro, sob as penas da Lei, que não ultrapassei o limite de faturamento e cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, sendo apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.
- **Quanto ao enquadramento desta empresa**, Declaramos que cumprimos os requisitos legais para a qualificação como microempresa, empresa de pequeno porte ou equiparado, nos termos da Lei Complementar (Art. 11 do Decreto nº 6.204/07).
- **Declaramos** que a efetuaremos a comprovação através de declaração ou cópia de contrato de prestação de serviços, de disponibilidade no momento da contratação, de profissional de nível superior ou outro devidamente **reconhecido pela entidade competente**, detentor de atestado de responsabilidade técnica- ART ou registro de responsabilidade técnica- RRT fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, acompanhado do certificado de



Acervo Técnico - CAT, expedido pela entidade profissional competente, comprovando aptidão para desempenho de execução de obra ou serviço de características semelhantes ao objeto da licitação.

- **Declaramos** que possui ou possuiremos, pelo menos um profissional com formação em engenharia elétrica devidamente reconhecidos pela entidade competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica, como comprovação de aptidão para desempenho do objeto do edital.
- **Declaramos** que todos os responsáveis técnicos indicados por seus acervos por esta empresa, caso sejamos a pessoa jurídica vencedora da licitação, exercerão diretamente suas atividades naquele serviço.
- **Declaramos** que a proposta de preços e planilhas de preços, bem como os demais documentos comprobatórios e de habilitação estão de acordo com as condições execução previstas no edital, já estando inclusos nos preços todos os custos com materiais, equipamentos, insumos, impostos, taxas e demais pertinentes, ou seja, contidas todas e quaisquer despesas relativas à mão-de-obra, materiais de consumo, lucros, encargos trabalhistas, sociais, fiscais, seguros, e outras despesas diretas e indiretas, bem como aquelas indispensáveis para manter a higiene e segurança no trabalho, necessárias ao cumprimento integral do objeto deste Edital.
- **Declaramos**, sob as penas da Lei, **que esta empresa está IDÔNEA** para contratar com a Administração Pública Direta, Indireta, não estando punida nos termos do Inciso IV, do Art. 87, da Lei nº 8.666/93, bem como que de que comunicará qualquer fato ou evento superveniente à entrega dos documentos da habilitação que venha alterar a atual situação quanto à capacidade jurídica, técnica, regularidade fiscal, trabalhista e idoneidade econômico-financeira, oportunidade em que declaramos que estamos cientes que a falsidade das informações fornecidas pode acarretar devolução dos recursos financeiros recebidos, acrescidos de juros e correção monetária, sem prejuízo de outras penalidades previstas em lei, nos termos do edital do certame supracitado.

Nossa equipe profissional tem capacidade técnica pertinente ao objeto do certame, não sendo necessária contratação de quadro técnico específico para este certame.

Possuímos bom relacionamento com fornecedores para fornecimento de materiais e suprimentos com a qualidade necessária e com custos que se enquadram ao nosso valor final proposto.

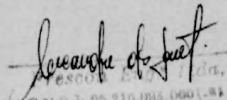
Em relação aos serviços declaramos que executaremos de acordo com as exigências técnicas e de qualidade previstas no edital e seus anexos, **segundo as exigências e recomendações da fiscalização e cumprindo todos os demais requisitos da legislação específica do objeto deste certame**, inclusive em relação aos aspectos fiscais e previdenciários.

Declaramos ainda que já executamos outras obras de engenharia tecnicamente equivalentes e superiores aos itens objeto deste certame, o que se pode caracterizar pela análise do acervo técnico apresentado.

Esclarecemos, finalmente, que o nosso representante credenciado Sr. Bruno Santos Bordallo, CPF 570.468.752-00, está autorizado e habilitado a prestar a esses Dignos Presidente da CPL e seus membros integrantes os esclarecimentos e informações adicionais que se fizerem necessárias.

Declaramos que o preço proposto será fixo e irrevogável.

Belém, 14 de Novembro de 2019.

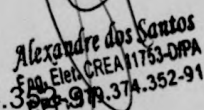


**PRESCOM ENGENHARIA LTDA.**

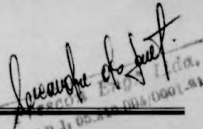
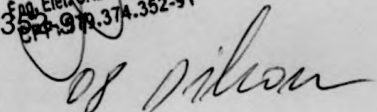
CNPJ: 05.210.095/0001-91

**ALEXANDRE DOS SANTOS**

CREA nº 11753-D (150245052-6) - CPF 579.374.352-91



Alexandre dos Santos  
Eng. Eletr. CREA 11753-D/PA  
CPF 579.374.352-91







PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO CIVIL RESUMO DO ORÇAMENTO  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto -  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO F12 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 1 / 1  
 ORIGEM: SIN0129 1

Item SERVIÇO	MATERIAL	M.OBRA	EQPTO	TERCEIROS	TOTAL PARTICIPAÇÃO	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	3.287,61	72.056,90	2.574,98	0,00	77.919,49	30,80 %
2 FUNDAÇÕES	2.536,29	1.218,86	20,21	0,00	3.775,36	1,49 %
3 ESTRUTURA EM CONCRETO	13.011,01	6.330,70	3,74	0,00	19.345,45	7,65 %
4 ARQUITETURA	26.597,13	25.595,01	5,09	0,00	52.197,23	20,63 %
5 INSTALAÇÕES	90.916,67	7.832,96	47,93	0,00	98.797,56	39,05 %
6 SERVIÇOS FINAIS DE OBRA	24,94	304,19	617,52	0,00	946,65	0,37 %
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>136.373,65</b>	<b>113.338,62</b>	<b>3.269,47</b>	<b>0,00</b>	<b>252.981,74</b>	<b>100,00 %</b>

  
 Alexandre dos Santos  
 Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91

  
 09 Wilson

1970  
1971  
1972

1973  
1974  
1975

PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO CIVIL ORÇAMENTO ANALITICO DATA: 30/12/1899  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI SISPLO F46 B120000  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T MOEDA: REAL  
 SubProjeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T REF: Preço Local  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T PAGINA: 1 / 4  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04 ORIGEM: SIN0129 1

Item SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
<b>MOBILIZAÇÃO DE OBRA</b>				
MOBILIZAÇÃO DE OBRA	1,00	UNID	694,21	694,21
<b>TOTAL DO SubItem 1.1</b>				694,21
<b>ADMINISTRAÇÃO/MANUTENÇÃO DO CANTEIRO</b>				
ENG. CIVIL JUNIOR	550,00	H	90,84	49.962,00
ENCARREGADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.100,00	H	17,01	18.711,00
<b>TOTAL DO SubItem 1.2</b>				68.673,00
<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>				
PLACA DA OBRA EM LONA COM PLOTAGEM GRAFICA	3,00	M²	180,58	541,74
ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M	5,00	MES	344,73	1.723,65
MONTAGEM/DESMONTAGEM E LOCAÇÃO DE ANDAIME FACHADEIRO METÁLICO	28,80	M²	23,51	677,09
<b>TOTAL DO SubItem 1.3</b>				2.942,48
<b>DEMOLIÇÕES/RETIRADAS</b>				
Retirada de entulho até 12 km	98,59	m³	17,50	1.725,33
Retirada de grades e peças metálicas com reaproveitamento	6,12	m²	40,35	246,94
Retirada de materiais e equipamentos elétricos diversos	34,00	UN	10,20	346,80
Retirada de porta metálica e bandeira	10,00	M²	7,22	72,20
Remoção de lâmpadas, interruptores/tomadas elétricas, de forma manual, sem	5,00	UN	0,50	2,50
Remoção de fiação elétrica e eletrodutos com reaproveitamento	56,00	m	0,50	28,00
Demolição de estrutura pilares e vigas concreto armado	1,80	m³	421,69	759,04
Demolição de parede de alvenaria.	11,52	m³	43,25	498,24
Demolição de laje de forma manual	2,45	m³	213,73	523,64
Aterro com compactação mecânica	82,82	m³	16,99	1.407,11
<b>TOTAL DO SubItem 1.4</b>				5.609,80
<b>TOTAL DO Item 1</b>				77.919,49
<b>FUNDAÇÕES</b>				
Locação da obra	40,00	m²	17,56	702,40
<b>SAPATAS</b>				
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM SAPATAS. AF_ M308/2017	0,06	m³	499,28	29,96
Forma	13,52	m²	110,70	1.496,66
Concreto usinado bombeável C25	2,21	m³	437,36	966,57
AÇO CA Ø 5.0	13,40	kg	7,09	95,01
AÇO CA Ø10.0	63,70	kg	7,61	484,76
<b>TOTAL DO SubItem 2.3</b>				3.072,96
<b>TOTAL DO Item 2</b>				3.775,36
<b>ESTRUTURA EM CONCRETO</b>				
<b>PILARES</b>				
Forma	40,50	m²	110,70	4.483,35
<b>TOTAL DO SubItem 3.1</b>				4.483,35
<b>VIGAS</b>				
Forma	42,76	m²	71,54	3.059,05
Concreto fck usinado bombeável C25	2,70	m³	437,36	1.180,87
AÇO CA Ø 5.0	51,40	kg	7,09	364,43
AÇO CA Ø8.0	82,40	kg	8,56	705,34
AÇO CA Ø10.0	48,40	kg	7,61	368,32
AÇO CA Ø12.5	18,90	kg	7,26	137,21
<b>TOTAL DO SubItem 3.2</b>				5.815,22
<b>LAJES</b>				

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677  
 Fone: (91) 3277-4186 www.prescom.com.br

Cnpj: 05.210.095/0001-91  
 E-mail: prescomtec@yao.com.br

*no pitem*

Alexandre dos Santos  
 Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91



PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO CIVIL		ORÇAMENTO ANALITICO		DATA:	30/12/1899
CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI				SISPLO F46	B120000
Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T				MOEDA:	REAL
SubProjeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T				REF:	Preço Local
Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T				PAGINA:	2 / 4
Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04				ORIGEM:	SIN0129 1
<b>Item SERVIÇOS</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>PR.UNITARIO</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>	
Forma	41,79	M²	110,70	4.626,15	
Concreto usinado bombeavel C25fck 25 MPA	3,98	M³	437,36	1.740,69	
AÇO CA Ø5.0	16,70	kg	7,09	118,40	
Aço CA Ø 8.0	288,50	KG	8,56	2.469,56	
AÇO CA Ø10.0	12,10	kg	7,61	92,08	
<b>TOTAL DO SubItem 3.3</b>				<b>9.046,88</b>	
<b>TOTAL DO Item 3</b>				<b>19.345,45</b>	
<b>ARQUITETURA</b>					
<b>PAREDE/ISOLAMENTO</b>					
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL	102,81	M²	110,52	11.362,56	
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL	16,54	M²	65,79	1.088,17	
<b>TOTAL DO SubItem 4.1</b>				<b>12.450,73</b>	
<b>REVESTIMENTO/PINTURA</b>					
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS	238,70	M²	6,91	1.649,42	
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,	238,70	M²	15,60	3.723,72	
PINTURA/IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE	102,81	M²	93,05	9.566,47	
APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES	238,70	M²	10,64	2.539,77	
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	135,89	M²	1,41	191,60	
APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE	135,89	M²	7,86	1.068,10	
<b>TOTAL DO SubItem 4.2</b>				<b>18.739,08</b>	
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	17,02	M²	24,91	423,97	
APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	17,02	M²	39,23	667,69	
PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	1,50	M²	147,98	221,97	
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA	44,00	M²	47,75	2.101,00	
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR	61,83	M²	62,61	3.871,18	
<b>TOTAL DO SubItem 4.3</b>				<b>7.285,81</b>	
<b>COBERTURA</b>					
CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA.	26,01	m²	20,51	533,47	
APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM	26,01	m²	11,14	289,75	
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	26,01	m²	2,14	55,66	
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	26,01	m²	3,04	79,07	
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	29,07	M²	24,91	724,13	
PINTURA/IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE	29,07	M²	93,05	2.704,96	
<b>TOTAL DO SubItem 4.4</b>				<b>4.387,04</b>	
<b>ESQUADRIAS</b>					
PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO	9,08	M	76,48	694,44	
PM1: PORTA SIMPLES DE ABRIR, 90X210CM, EM ALUMÍNIO NATURAL,	1,89	m²	414,20	782,84	
BV1:BANDEIRA FIXA DE VIDRO ARAMADO 6MM, 80X70CM COM MOLDURA EM	0,69	m²	318,78	219,96	
PM2: PORTA DUPLA DE ABRIR , 120X210CM, EM ALUMÍNIO NATURAL	2,52	m²	414,20	1.043,78	
BV2:BANDEIRA FIXA DE VIDRO ARAMADO 6MM, 120X70CM COM MOLDURA EM	0,84	m²	318,78	267,78	
EM-1: ESQUADRIA FIXA EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO NATURAL	2,40	m²	637,39	1.529,74	
EM-2: ESQUADRIA FIXA EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO NATURAL ,	0,96	m²	637,39	611,89	
ESQUADRIA FIXA COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, ONDULADO, FIO 12, MALHA	3,36	m²	100,57	337,92	
GRADE DE PROTEÇÃO REMOVÍVEL COM ARMAÇÃO DE CANTONEIRA E TELA	16,60	m²	231,70	3.846,22	
<b>TOTAL DO SubItem 4.5</b>				<b>9.334,57</b>	
<b>TOTAL DO Item 4</b>				<b>52.197,23</b>	
<b>INSTALAÇÕES</b>					
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677  
Fone: (91) 3277-4186

www.prescom.com.br

Cnpj: 05.210.095/0001-91  
E-mail: prescomtec@yao.com.br

Alexandre dos Santos  
Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
CPF: 579.374.352-91





PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO CIVIL

ORÇAMENTO ANALITICO

DATA: 30/12/1899

CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI

SISPLO F46 B120000

Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T

MOEDA: REAL

SubProjeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T

REF: Preço Local

Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T

PAGINA: 4 / 4

Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

ORIGEM: SIN0129 1

Item SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
<b>ATERRAMENTO</b>				
HASTE COBREADA DO TIPO COPPERWELD Ø 3/4" x 3,00 m, NÚCLEO DE AÇO	4,00	m	108,75	435,00
CONDUTOR DE COBRE NU de 50mm <sup>2</sup> (aterramento).	50,00	m	28,71	1.435,50
TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO DE #50mm <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E	10,00	m	5,89	58,90
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR	15,00	un	11,17	167,55
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO EM POLIETILENO Ø300x300mm,	4,00	un	87,26	349,04
SOLDA EXOTÉRMICA CABO/HASTE. REF. HCL-3/4-50-50-3, FAB. TERMOTÉCNICA	4,00	un	82,93	331,72
ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA. REF. Z-201, FAB. TERMOTÉCNICA	1,00	un	125,74	125,74
TOTAL DO SubItem 5.2				2.903,45
<b>INCENDIO E PANICO</b>				
PLACA DE ADVERTÊNCIA - "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO".	2,00	un	39,79	79,58
PLACA DE ADVERTÊNCIA - "ESTA CHAVE NÃO DEVE SER MANOBRADA COM CARGA".	1,00	un	39,79	39,79
EXTINTOR DE INCÊNDIO com carga de gás carbônico (CO2) (quantidade: 6,00 kg).	2,00	un	571,90	1.143,80
TOTAL DO SubItem 5.3				1.263,17
TOTAL DO Item 5				98.797,56
<b>SERVIÇOS FINAIS DE OBRA</b>				
LIMPEZA FINAL DA OBRA				
LIMPEZA FINAL DA OBRA	99,78	M <sup>2</sup>	2,53	252,44
TOTAL DO SubItem 6.1				252,44
<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>				
DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	1,00	UNID	694,21	694,21
TOTAL DO SubItem 6.2				694,21
TOTAL DO Item 6				946,65
IMPORTA ESTA Obra EM DUZENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL NOVECENTOS E OITENTA E UM REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS				252.981,74

*Alexandre dos Santos*  
 Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677

Cnpj: 05.210.095/0001-91

Fone: (91) 3277-4186

www.prescom.com.br

E-mail: prescomtec@yao.com.br

*Alexandre dos Santos*  
 Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91



ORÇAMENTO ANALITICO

PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO CIVIL  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj; Preço: Sim/EC: Sim; Tabela: 1-SINAPI-PA-2019/08; 2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO F202 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 1 / 10  
 ORIGEM: SIN0129 1

Item	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Unitário		Custo		Preço		BDI Adotado		
					M.Obra	Mat./Serv.	Total	Total do Item	M.Obra	Mat./Serv.	Total	Total do Item	%
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
<b>MOBILIZAÇÃO DE OBRA</b>													
1.1.1	PRÓPRIA-900771	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	UNID	1,00	61,35	547,50	608,85	608,85	76,69	617,52	694,21	25,00	14,02
TOTAL DO SubItem 1.1							608,85			694,21			
<b>ADMINISTRAÇÃO/MANUTENÇÃO DO CANTEIRO</b>													
1.2.1	PRÓPRIA-456705	ENG. CIVIL JUNIOR	H	550,00	79,67		79,67	43.818,50	90,84		90,84	25,00	14,02
1.2.2	PRÓPRIA-456702	ENCARREGADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.100,00	14,92		14,92	16.412,00	17,01		17,01	25,00	14,02
TOTAL DO SubItem 1.2							60.230,50			68.673,00			
<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>													
1.3.1	PRÓPRIA-431397	PLACA DA OBRA EM LONA COM PLOTAGEM GRAFICA	M²	3,00	3,26	155,12	158,38	475,14	4,07	176,51	180,58	25,00	14,02
1.3.2	PRÓPRIA-450063	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	5,00	302,34		302,34	1.511,70	344,73		344,73	25,00	14,02
1.3.4	PRÓPRIA-461567	MONTAGEM/DESMONTAGEM E LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO (5 MESES)	M²	28,80	20,62		20,62	593,86	23,51		23,51	25,00	14,02
TOTAL DO SubItem 1.3							2.580,70			2.942,48			
<b>DEMOLIÇÕES/RETRAIADAS</b>													
1.4.1	PRÓPRIA-430947	Retirada de entulho até 12 km	m³	98,59	0,07	15,28	15,35	1.513,36	0,09	17,41	17,50	25,00	14,02
1.4.2	PRÓPRIA-431400	Retirada de grades e peças metálicas com reaproveitamento	m²	6,12	35,39		35,39	216,59	40,35		40,35	25,00	14,02
1.4.3	PRÓPRIA-454635	Retirada de materiais e equipamentos elétricos diversos	UN	34,00	8,95		8,95	304,30	10,20		10,20	25,00	14,02
1.4.4	PRÓPRIA-453159	Retirada de porta metálica e bandeira	M²	10,00	6,33		6,33	63,30	7,22		7,22	25,00	14,02
1.4.5	PRÓPRIA-461662	Remoção de lâmpadas, interruptores/lomadas elétricas, de forma manual, sem reaproveitamento	UN	5,00	0,44		0,44	2,20	0,50		0,50	25,00	14,02
1.4.7	PRÓPRIA-461661	Remoção de fiação elétrica e eletrodutos com reaproveitamento	m	56,00	0,44		0,44	24,64	0,50		0,50	25,00	14,02
1.4.8	PRÓPRIA-454641	Demolição de estrutura pilares e vigas concreto armado	m³	1,80	369,84		369,84	665,71	421,69		421,69	25,00	14,02
1.4.9	PRÓPRIA-461625	Demolição de parede de alvenaria.	m²	11,52	37,93		37,93	436,95	43,25		43,25	25,00	14,02
04/01/2010	PRÓPRIA-461631	Demolição de laje de forma manual	m³	2,45	187,45		187,45	459,25	213,73		213,73	25,00	14,02
04/01/2011	PRÓPRIA-459960	Aterro com compactação mecânica	m³	82,82	1,27	13,63	14,90	1.234,02	1,59	15,40	16,99	25,00	14,02

Cnpj: 05.210.095/0001-91  
 E-mail: prescomtec@yao.com.br

www.prescom.com.br

Trav. Lomas Valência, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677  
 Fone: (91) 3277-4186

*Alexandre dos Santos*  
 Eng. Elei. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91

*12*

ORÇAMENTO ANALITICO

PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO CIVIL  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC-Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO F202 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 2 / 10  
 ORIGEM: SIN0129 1

Item	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Unitário		Custo		Unitário com BDI		Total	Preço Total do Item	%	M.Obra	Mat./Serv.	BDI Adotado				
					M.Obra	Mat./Serv.	Total	M.Obra	Mat./Serv.											
TOTAL DO SubItem 1.4													5.609,80							
TOTAL DO Item 1													68.340,37							
<b>FUNDAÇÕES</b>																				
2.1	PRÓPRIA-452316	Locação da obra	m²	40,00	10,35	5,05	15,40	616,00	11,80	5,76	17,56	702,40	0,28	25,00			14,02			
<b>SAPATAS</b>																				
2.3.1	PRÓPRIA-461214	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM SAPATAS.	m²	0,06	168,11	289,78	437,89	26,27	191,68	307,60	499,28	29,96	0,01	25,00			14,02			
2.3.2	PRÓPRIA-451670	Forma	m²	13,52	39,31	57,78	97,09	1.312,66	44,82	65,88	110,70	1.496,66	0,59	25,00			14,02			
2.3.3	PRÓPRIA-450875	Concreto usinado bombeavel C25	m³	2,21	19,04	364,54	383,58	847,71	23,80	413,56	437,36	966,57	0,38	25,00			14,02			
2.3.4	PRÓPRIA-462430	AÇO CA Ø 5.0	kg	13,40	1,05	5,17	6,22	83,35	1,31	5,78	7,09	95,01	0,04	25,00			14,02			
2.3.5	PRÓPRIA-458345	AÇO CA Ø10.0	kg	63,70	0,74	5,93	6,67	424,88	0,93	6,68	7,61	484,76	0,19	25,00			14,02			
TOTAL DO SubItem 2.3													3.072,96							
TOTAL DO Item 2													3.310,87							
<b>ESTRUTURA EM CONCRETO</b>																				
<b>PILARES</b>																				
3.1.1	PRÓPRIA-451670	Forma	m²	40,50	39,31	57,78	97,09	3.932,15	44,82	65,88	110,70	4.483,35	1,77	25,00			14,02			
TOTAL DO SubItem 3.1													3.932,15							
<b>VIGAS</b>																				
3.2.1	PRÓPRIA-451688	Forma	m²	42,76	36,40	26,34	62,74	2.682,76	41,51	30,03	71,54	3.059,05	1,21	25,00			14,02			
3.2.2	PRÓPRIA-450875	Concreto fck usinado bombeavel C25	m³	2,70	19,04	364,54	383,58	1.035,67	23,80	413,56	437,36	1.180,87	0,47	25,00			14,02			
3.2.3	PRÓPRIA-462430	AÇO CA Ø 5.0	kg	51,40	1,05	5,17	6,22	319,71	1,31	5,78	7,09	364,43	0,14	25,00			14,02			
3.2.4	PRÓPRIA-458344	AÇO CA Ø8.0	kg	82,40	1,19	6,32	7,51	618,82	1,49	7,07	8,56	705,34	0,28	25,00			14,02			
3.2.5	PRÓPRIA-458345	AÇO CA Ø10.0	kg	48,40	0,74	5,93	6,67	322,83	0,93	6,68	7,61	368,32	0,15	25,00			14,02			
3.2.6	PRÓPRIA-458346	AÇO CA Ø12.5	kg	18,90	0,44	5,93	6,37	120,39	0,55	6,71	7,26	137,21	0,05	25,00			14,02			
TOTAL DO SubItem 3.2													5.100,18							
<b>LAJES</b>																				
3.3.1	PRÓPRIA-451670	Forma	M²	41,79	39,31	57,78	97,09	4.057,39	44,82	65,88	110,70	4.626,15	1,83	25,00			14,02			
3.3.2	PRÓPRIA-450875	Concreto usinado bombeavel C25fck 25 MPA	M³	3,98	19,04	364,54	383,58	1.526,65	23,80	413,56	437,36	1.740,69	0,69	25,00			14,02			
3.3.3	PRÓPRIA-462430	AÇO CA Ø5.0	kg	16,70	1,05	5,17	6,22	103,87	1,31	5,78	7,09	118,40	0,05	25,00			14,02			

Cnpj: 05.210.095/0001-91  
 E-mail: prescomtec@yahoo.com.br

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677  
 Fone: (91) 3277-4186  
 www.prescom.com.br

Alexandre dos Santos  
 Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91



ORÇAMENTO ANALITICO

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO F202 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 3 / 10  
 ORIGEM: SIN0129 1

PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO CIVIL  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim [A],Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

Item	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Unitário			Custo			Unitário com BDI			Preço Total do Item	%	M.Obra	Mat./Serv.	BDI Adotado
					M.Obra	Mat./Serv.	Total	Total	M.Obra	Mat./Serv.	Total	M.Obra	Mat./Serv.					
3.3.4	PRÓPRIA-458344	Aço CA Ø 8.0	KG	288,50	1,19	6,32	7,51	2.166,63	1,49	7,07	8,56	2.469,56	0,98	25,00	14,02			
3.3.5	PRÓPRIA-458345	AÇO CA Ø10.0	kg	12,10	0,74	5,93	6,67	80,71	0,93	6,68	7,61	92,08	0,04	25,00	14,02			
TOTAL DO Subitem 3.3							7.935,25				9.046,88							
TOTAL DO Item 3							16.967,58				19.345,45							
<b>ARQUITETURA</b>																		
<b>PAREDE/ISOLAMENTO</b>																		
4.1.1	PRÓPRIA-455120	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM BETONEIRA, AF_06/2014	M²	102,81	68,28	27,65	96,93	9.965,37	79,00	31,52	110,52	11.362,56	4,49	25,00	14,02			
4.1.2	PRÓPRIA-455136	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A6M² COM VÃOS E ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M²	16,54	40,51	17,19	57,70	954,36	46,19	19,60	65,79	1.068,17	0,43	25,00	14,02			
TOTAL DO Subitem 4.1							10.919,73				12.450,73							
<b>REVESTIMENTO/PINTURA</b>																		
4.2.1	PRÓPRIA-455342	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO AF_06/2014	M²	238,70	4,58	1,48	6,06	1.446,52	5,22	1,69	6,91	1.649,42	0,65	25,00	14,02			
4.2.2	PRÓPRIA-455387	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE E PROJEÇÃO DE 1,5 M3H DE ARGAMASSA EM PANOS DE COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF_06/2014	M²	238,70	6,39	7,29	13,68	3.265,42	7,29	8,31	15,60	3.723,72	1,47	25,00	14,02			
4.2.3	PRÓPRIA-454876	PINTURA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRILICA, IGO FLEX SIMILAR, TRÊS DEMAOS COR BRANCO	M²	102,81	42,38	39,23	81,61	8.390,32	48,32	44,73	93,05	9.566,47	3,78	25,00	14,02			
4.2.4	PRÓPRIA-461111	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES	M²	238,70	6,83	2,50	9,33	2.227,07	7,79	2,85	10,64	2.539,77	1,00	25,00	14,02			
4.2.5	PRÓPRIA-455165	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES,	M²	135,89	0,35	0,89	1,24	168,50	0,44	0,97	1,41	191,60	0,08	25,00	14,02			

Cnpj: 05.210.095/0001-91  
 E-mail: prescomtec@yaco.com.br

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677  
 www.prescom.com.br  
 Fone: (91) 3277-4186

*Alexandre dos Santos*  
 Eng. Eletr. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91

13 *oitem*



ORÇAMENTO ANALITICO

PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO CIVIL  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj; Preço: Sim/EC: Sim, Tabela: 1-SINAPI-PA-2019/08; 2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO F202 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 4 / 10  
 ORIGEM: SIN0129 1

Item	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Unitário			Custo			Unitário com BDI			Preço Total do Item	%	M.Obra	Mat./Serv.	BDI Adbiado	
					M.Obra	Mat./Serv.	Total	Total	M.Obra	Mat./Serv.	Total	M.Obra	Mat./Serv.						Total
4.2.6	PRÓPRIA-457310	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE	M²	135,89	3,71	3,18	6,89	935,28	4,23	3,63	7,86	1.065,10	0,42	25,00			14,02		
TOTAL DO SubItem 4.2													16.434,11			18.739,08			
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>																			
4.3.1	PRÓPRIA-456519	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	M²	17,02	1,33	20,52	21,85	371,89	1,66	23,25	24,91	423,97	0,17	25,00			14,02		
4.3.2	PRÓPRIA-452710	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M²	17,02	10,66	23,75	34,41	585,66	13,32	25,91	39,23	667,69	0,26	25,00			14,02		
4.3.3	PRÓPRIA-452719	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESURA 7MM, FIXADO	M²	1,50	1,75	128,03	129,78	194,67	2,19	145,79	147,98	221,97	0,09	25,00			14,02		
4.3.4	PRÓPRIA-452462	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M²	44,00	16,88	25,00	41,88	1.842,72	19,24	28,51	47,75	2.101,00	0,83	25,00			14,02		
4.3.5	PRÓPRIA-454940	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 AF_12/2015	M²	61,83	33,15	21,76	54,91	3.395,09	37,80	24,81	62,61	3.871,18	1,53	25,00			14,02		
TOTAL DO SubItem 4.3													6.390,03			7.285,61			
<b>COBERTURA</b>																			
4.4.1	PRÓPRIA-455327	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL.	m²	26,01	4,65	13,34	17,99	467,92	5,81	14,70	20,51	533,47	0,21	25,00			14,02		
4.4.2	PRÓPRIA-455352	APLICACAO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², 1,0CM. AF_06/2014	m²	26,01	4,08	5,69	9,77	254,12	4,65	6,49	11,14	289,75	0,11	25,00			14,02		
4.4.3	PRÓPRIA-455180	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA AF_06/2014	m²	26,01	0,50	1,38	1,88	48,90	0,63	1,51	2,14	55,66	0,02	25,00			14,02		
4.4.4	PRÓPRIA-455184	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	26,01	0,70	1,97	2,67	69,45	0,88	2,16	3,04	79,07	0,03	25,00			14,02		
4.4.5	PRÓPRIA-456519	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	M²	29,07	1,33	20,52	21,85	635,18	1,66	23,25	24,91	724,13	0,29	25,00			14,02		
4.4.6	PRÓPRIA-454876	PINTURA/IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM																	

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677  
 Fone: (91) 3277-4186  
 www.prescom.com.br  
 Cnpj: 05.210.095/0001-91  
 E-mail: prescomtec@yahoo.com.br

*Alexandre dos Santos*  
 Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91

ORÇAMENTO ANALITICO

PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO CIVIL  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim [A],Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

Item	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Unitário		Total	Custo	Total do Item	M.Obra	M.Obra	Mat./Serv.	BDI	%	Preço	Total do Item	M.Obra	Mat./Serv.	BDI Adotado
					M.Obra	Mat./Serv.													
IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA. IGOFLEX																			
SIMILAR, TRÊS DEMAOS COR BRANCO																			
TOTAL DO Subitem 4.4			M²	29,07	42,38	39,23	81,61	2.372,40	48,32	44,73	93,05	2.704,96	1,07	25,00	14,02	3.847,97			
<b>ESQUADRIAS</b>																			
4.5.1	PRÓPRIA-454835	PETORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), MANUAL DA ARGAMASSA	M	9,08	5,14	61,94	67,08	609,09	6,43	70,05	76,48	694,44	0,27	25,00	14,02				
4.5.2	PRÓPRIA-452884	PM1: PORTA SIMPLES DE ABRIR, 90X210CM, EM ALUMÍNIO NATURAL, TIPO VENEZIANA INCLUINDO GUARNIÇÃO, E FECHADURA	m²	1,89	42,58	320,69	363,27	686,58	53,22	360,98	414,20	782,84	0,31	25,00	14,02				
4.5.3	PRÓPRIA-431375	BV1:BANDEIRA FIXA DE VIDRO ARAMADO 6MM, 80X70CM MOLDURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO	m²	0,69	8,08	271,50	279,58	192,91	10,10	308,68	318,78	219,96	0,09	25,00	14,02				
4.5.4	PRÓPRIA-452884	PM2: PORTA DUPLA DE ABRIR, 120X210CM, EM ALUMÍNIO NATURAL TIPO VENEZIANA, INCLUINDO GUARNIÇÃO, E FECHADURA	m²	2,52	42,58	320,69	363,27	915,44	53,22	360,98	414,20	1.043,78	0,41	25,00	14,02				
4.5.5	PRÓPRIA-431375	BV2:BANDEIRA FIXA DE VIDRO ARAMADO 6MM, 120X70CM MOLDURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO	m²	0,84	8,08	271,50	279,58	234,85	10,10	308,68	318,78	267,78	0,11	25,00	14,02				
4.5.6	PRÓPRIA-431426	EM-1: ESQUADRIA FIXA EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO INCLUINDO GUARNIÇÃO, 1,0 X 0,60M	m²	2,40	41,18	517,84	559,02	1.341,65	51,48	585,91	637,39	1.529,74	0,60	25,00	14,02				
4.5.7	PRÓPRIA-431426	EM-2: ESQUADRIA FIXA EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO INCLUINDO GUARNIÇÃO, 1,6 X 0,60M.	m²	0,96	41,18	517,84	559,02	536,66	51,48	585,91	637,39	611,89	0,24	25,00	14,02				
4.5.8	PRÓPRIA-901776	ESQUADRIA FIXA COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12, MALHA DE 1/2" EMOLDURADA COM PERFIL DE NATURAL DE 1/2"	m²	3,36	7,66	80,54	88,20	296,35	9,57	91,00	100,57	337,92	0,13	25,00	14,02				
4.5.9	PRÓPRIA-430546	GRADE DE PROTEÇÃO REMOVÍVEL COM ARMAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº 12BWG, COM MALHA DE INCLUSIVE TRICOS, GONZOS E DEMAIS ACESSÓRIOS DE	m²	16,60	26,08	177,13	203,21	3.373,29	32,60	199,10	231,70	3.846,22	1,52	25,00	14,02				
TOTAL DO Subitem 4.5								8.186,82				9.334,57							
TOTAL DO Item 4								45.778,66				52.197,23							
<b>INSTALAÇÕES</b>																			

Cnpj: 05.210.095/0001-91  
E-mail: prescomtec@yaco.com.br

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677  
Fone: (91) 3277-4186  
www.prescom.com.br

*Alexandre dos Santos*  
Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
CPF: 979.374.352-91

14 Difer



ORÇAMENTO ANALITICO

PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO CIVIL  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj;Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO F202 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 6 / 10  
 ORIGEM: SIN0129 1

Item	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Unitário		Custo		Unitário com BDI		Preço		BDI Adotado		
					M.Obra	Mat./Serv.	Total	Total do Item	M.Obra	Mat./Serv.	Total	Total do Item		%	M.Obra
5.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											25,00	14,02	
		<b>POSTES E FERRAGENS</b>													
5.1.2	PRÓPRIA-454355	POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO "T" DE 11-300, (NBR- - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	106,87	842,25	949,12	949,12	133,59	948,60	1.082,19	1.082,19	0,43	25,00	14,02
5.1.3	PRÓPRIA-901777	ESTRUTURA N2 MONTADA EM POSTE DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	29,22	2.740,78	2.770,00	2.770,00	36,53	3.121,82	3.158,35	3.158,35	1,25	25,00	14,02
5.1.4	PRÓPRIA-900087	CONECTOR TIPO CUNHA CABO DE ALUMÍNIO DE #2 AWG FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	15,00	0,91	6,52	7,43	111,45	1,14	7,33	8,47	127,05	0,05	25,00	14,02
5.1.5	PRÓPRIA-452055	ISOLADOR DE (ANCORAGEM) SUSPENSÃO-FORNECIMENTO E	un	6,00	7,49	63,21	70,70	424,20	9,36	71,25	80,61	483,66	0,19	25,00	14,02
5.1.6	PRÓPRIA-900352	GANCHO OLHAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	7,53	6,00	13,53	81,18	8,59	6,84	15,43	92,58	0,04	25,00	14,02
5.1.7	PRÓPRIA-900356	PORCA OLHAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INSTALAÇÃO	un	6,00	0,08	0,76	0,84	5,04	0,10	0,86	0,96	5,76	0,01	25,00	14,02
5.1.8	PRÓPRIA-900259	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA Ø 16 x 250 MM	un	6,00	2,03	0,33	2,36	14,16	2,31	0,38	2,69	16,14	0,01	25,00	14,02
5.1.9	PRÓPRIA-450046	ALÇA PREFORMADA PARA CABO DE ALUMÍNIO #2 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	2,08	1,68	3,76	22,56	2,37	1,92	4,29	25,74	0,01	25,00	14,02
01/05/2010	PRÓPRIA-430718	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PRÉ-FORMADA	un	6,00	0,64	16,08	16,72	100,32	0,80	18,26	19,06	114,36	0,05	25,00	14,02
01/05/2011	PRÓPRIA-450475	CABO NU DE ALUMÍNIO (CA) #2 AWG - FORNECIMENTO E	un	120,00	0,54	3,20	3,74	448,80	0,67	3,59	4,26	511,20	0,20	25,00	14,02
01/05/2012	PRÓPRIA-900557	ISOLADOR SUPORTE (PEDESTAL), 15 KV, USO INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	27,00	2,72	175,00	177,72	4.798,44	3,40	199,24	202,64	5.471,28	2,16	25,00	14,02
01/05/2013	PRÓPRIA-901778	SUPORTE PARA FIXAÇÃO PARA 3 ISOLADORES (PEDESTAL), 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	44,95	333,70	378,65	1.893,25	56,19	375,55	431,74	2.158,70	0,85	25,00	14,02
01/05/2014	PRÓPRIA-900507	BUCHA DE PASSAGEM 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	11,00	1,09	285,00	286,09	3.146,99	1,36	324,84	326,20	3.588,20	1,42	25,00	14,02
01/05/2015	PRÓPRIA-900556	VERGALHÃO DE COBRE de Ø 3/8" - FORNECIMENTO E	KG	75,00	1,72	52,31	54,03	4.052,25	2,15	59,46	61,61	4.620,75	1,83	25,00	14,02
01/05/2016	PRÓPRIA-431066	TERMINAL OLHAL PARA VERGALHÃO DE COBRE Ø 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	24,00	0,51	13,26	13,77	330,48	0,64	15,06	15,70	376,80	0,15	25,00	14,02
01/05/2017	PRÓPRIA-430335	TÊ PARA VERGALHÃO DE COBRE DE Ø 3/8" - INSTALAÇÃO	un	9,00	0,50	6,03	6,53	58,77	0,63	6,82	7,45	67,05	0,03	25,00	14,02
<b>TOTAL DO Subitem 5.1.1</b>							<b>19.207,01</b>				<b>21.899,81</b>				

MATERIAS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS															
01/05/2028	PRÓPRIA-901779	DISJUNTOR TRIPOLAR A VÁCUO, AUTOMÁTICO, 630 A, 350													
01/05/2029	PRÓPRIA-901780	ISOLAMENTO PARA 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA - USO INTERNO.	un	1,00	2.197,68	35.500,58	37.698,26	37.698,26	2.747,10	40.236,46	42.983,56	42.983,56	16,99	25,00	14,02
<b>TOTAL DO Subitem 5.1.1</b>							<b>19.207,01</b>				<b>21.899,81</b>				

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677  
 www.prescom.com.br  
 Cnpj: 05.210.095/0001-91  
 E-mail: prescomtec@yahoo.com.br

Atividade dos Santos  
 Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91



ORÇAMENTO ANALITICO

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO F202 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 7 / 10  
 ORIGEM: SIN0129 1

PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO CIVIL  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim [A],Preço:Sim/EC-Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

Item	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Unitário		Custo		Preço		BDI Adotado			
					M.Obra	Mat./Serv.	Total	Total do Item	M.Obra	Mat./Serv.	Total	Total do Item	%	M.Obra
01/05/2030	PRÓPRIA-901781	630 A, ACIONAMENTO SIMULTÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	426,25	2.916,56	3.342,81	3.342,81	532,81	3.278,66	3.811,47	1,51	25,00	14,02
01/05/2031	PRÓPRIA-901782	SUPORTE PARA CHAVE SECCIONADORA DE 400A - INSTALAÇÃO	un	2,00	123,30	843,69	966,99	1.933,98	154,13	948,43	2.205,12	0,87	25,00	14,02
01/05/2032	PRÓPRIA-901783	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, 12 KV/10KA COM SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	36,92	252,63	289,55	1.737,30	46,15	283,99	1.980,84	0,78	25,00	14,02
01/05/2033	PRÓPRIA-901784	SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	11,73	80,29	92,02	184,04	14,66	90,26	209,84	0,08	25,00	14,02
01/05/2034	PRÓPRIA-901785	CAVALETE PARA INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO (TC E TP) DE COM DETALHES DA NORMA DA CELPA NT.002.EQTL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	212,12	1.451,43	1.663,55	1.663,55	285,15	1.631,63	1.896,78	0,75	25,00	14,02
01/05/2035	PRÓPRIA-901786	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL DE 1000 VA/ 15KV, 13.800/ 115 V,INCLUINDO DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	249,13	3.235,88	3.485,01	6.970,02	311,41	3.662,20	7.947,22	3,14	25,00	14,02
01/05/2036	PRÓPRIA-901787	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV/5A, PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	231,47	1.583,76	1.815,23	5.445,69	289,34	1.780,39	2.069,73	2,45	25,00	14,02
01/05/2037	PRÓPRIA-901788	SUPORTE METÁLICO PRA TRANSFORMADOR DE CORRENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	70,76	484,20	554,96	1.109,92	88,45	544,32	632,77	0,50	25,00	14,02
01/05/2038	PRÓPRIA-901789	CABO ISOLADO de PVC DE 2,5 mm² -450/750 V - 70°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	70,76	484,20	554,96	554,96	88,45	544,32	632,77	0,25	25,00	14,02
01/05/2039	PRÓPRIA-901790	CABO ISOLADO de PVC DE 4,0 mm² - 0,6/1 KV - 70°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	80,00	0,35	2,43	2,78	222,40	0,44	2,73	3,17	0,10	25,00	14,02
01/05/2040	PRÓPRIA-901791	BUCHA COM ARRUOLA DE ALUMÍNIO , Ø 25 mm (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	10,00	0,28	1,91	2,19	21,90	0,35	2,15	25,00	0,01	25,00	14,02
01/05/2041	PRÓPRIA-901792	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 (3/4), APARENTE, INCLUINDO LUVA, Ø 25 mm (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	par	18,00	1,53	10,50	12,03	216,54	1,91	11,81	13,72	0,10	25,00	14,02
01/05/2042	PRÓPRIA-901793	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA DIMENSÕES 100x50x50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6,00	10,45	71,54	81,99	491,94	13,06	80,42	560,88	0,22	25,00	14,02
01/05/2043	PRÓPRIA-901794	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA												

Cnpj: 05.210.095/0001-91  
 E-mail: prescomtec@yao.com.br

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677  
 www.prescom.com.br  
 Fone: (91) 3277-4186

*Alexandre dos Santos*  
 Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91

15 *Dilson*

ORÇAMENTO ANALITICO

PRESCOM- COMERCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO CIVIL  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj/Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

Item	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Unitário			Custo			Preço			BDI Adoado	
					M.Obra	Mat./Serv.	Total	Total do Item	M.Obra	Mat./Serv.	Total	Total do Item	M.Obra		Mat./Serv.
01/05/2044	PRÓPRIA-901795	DIMENSÕES 150x120x65 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TOMADA 2P+T, 250V - 10 A INSTALAÇÃO EM CONDULETE DE (INCLUSO), COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INTERRUPTOR THREE-WAY SIMPLES (1 TECLA), 250 V -10A INSTALAÇÃO EM CONDULETE Ø 3/4" (INCLUSO), COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	13,05	89,34	102,39	204,78	16,31	100,44	116,75	233,50	0,09	25,00	14,02
01/05/2045	PRÓPRIA-901796	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA TARTARUGA, MODELO 10 COM EM ALUMÍNIO INJETADO, BASE E-27, COM LAMPADA LED 15 127 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	2,94	20,12	23,06	46,12	3,67	22,62	26,29	52,58	0,02	25,00	14,02
01/05/2046	PRÓPRIA-901797	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO DE 10 A-250V INSTALADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PARA ENCAIXE TRILHO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	3,01	20,62	23,63	23,63	3,76	23,18	26,94	26,94	0,01	25,00	14,02
01/05/2047	PRÓPRIA-901798	QUADRO ELÉTRICO PARA 6 DISJUNTORES COM MONOFÁSICO, NEUTRO E TERRA, COM TRILHO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	8,04	55,00	63,04	63,04	10,05	61,83	71,88	71,88	0,03	25,00	14,02
01/05/2048	PRÓPRIA-901799	CURVA LONGA AÇO ZINCADO A QUENTE DE Ø1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	1,06	7,30	8,36	25,08	1,33	8,20	9,53	28,59	0,01	25,00	14,02
01/05/2049	PRÓPRIA-901800	ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO A QUENTE DE Ø1 1/2", LUBRIFICADO E INSTALAÇÃO	un	1,00	24,61	188,44	193,05	193,05	30,76	189,36	220,12	220,12	0,09	25,00	14,02
01/05/2050	PRÓPRIA-901801	CURVA LONGA DE 90º DE Ø3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	7,07	48,41	55,48	277,40	8,84	54,42	63,26	316,30	0,13	25,00	14,02
01/05/2051	PRÓPRIA-901802	ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO A QUENTE Ø1 1/2", LUBRIFICADO E INSTALAÇÃO	un	2,00	1,53	10,47	12,00	24,00	1,91	11,77	13,68	27,36	0,01	25,00	14,02
01/05/2052	PRÓPRIA-901803	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE Ø1 1/2", INCLUINDO PARAFUSO DE FIXAÇÃO - INSTALAÇÃO	m	9,00	2,54	17,39	19,93	179,37	3,17	19,55	22,72	204,48	0,08	25,00	14,02
01/05/2053	PRÓPRIA-901804	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, INCLUINDO Ø3/4" (25mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	1,00	6,86	7,86	62,88	1,25	7,71	8,96	71,68	0,03	25,00	14,02
01/05/2054	PRÓPRIA-901805	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUINDO LUVA, PARA PROTEÇÃO DOS CABOS DE DOS PARA-RAIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	18,00	2,21	15,15	17,36	312,48	2,76	17,03	19,79	356,22	0,14	25,00	14,02
01/05/2055	PRÓPRIA-901806	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE Ø3/4", INCLUINDO PARAFUSO DE FIXAÇÃO - INSTALAÇÃO	m	9,00	0,66	4,53	5,19	46,71	0,82	5,10	5,92	53,28	0,02	25,00	14,02
01/05/2056	PRÓPRIA-901807	CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA PARA INSTALAÇÃO DE	un	18,00	0,65	4,50	5,15	92,70	0,81	5,06	5,87	105,66	0,04	25,00	14,02

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677  
 Fone: (91) 3277-4186  
 www.prescom.com.br  
 Cnpj: 05.210.095/0001-91  
 E-mail: prescomtec@yahoo.com.br

*Alexandre dos Santos*  
 Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91

ORÇAMENTO ANALÍTICO

PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO CIVIL  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPHA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

Item	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Unitário		Custo		Unitário com BDI		Preço Total do Item	%	M.Obra	BDI Adotado Mat./Serv.
					M.Obra	Mat./Serv.	Total	Total do Item	M.Obra	Mat./Serv.				
01/05/2057	PRÓPRIA-901808	PADRÃO REDE- CELPA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "T" PARA AÇO GALVANIZADO DE Ø 3/4", COM TAMPA, INCLUINDO COM PARAFUSO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "LR" PARA EM AÇO GALVANIZADO DE Ø 3/4", COM TAMPA, NCLUINDO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "LL" PARA EM AÇO GALVANIZADO DE Ø 3/4", COM TAMPA, NCLUINDO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "E" PARA AÇO GALVANIZADO DE Ø 3/4", COM TAMPA, NCLUINDO BUCHA PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1,00	25,21	172,48	197,69	197,69	31,51	193,90	225,41	0,09	25,00	14,02
01/05/2058	PRÓPRIA-901809		m	6,00	2,97	20,36	23,33	139,98	3,71	22,89	159,60	0,06	25,00	14,02
01/05/2059	PRÓPRIA-901810		un	2,00	2,58	17,66	20,24	40,48	3,22	19,86	46,16	0,02	25,00	14,02
01/05/2060	PRÓPRIA-901811		un	3,00	2,58	17,66	20,24	60,72	3,22	19,86	69,24	0,03	25,00	14,02
<b>TOTAL DO SubItem 01/05/2027</b>							<b>63.788,08</b>	<b>72.731,13</b>						

Item	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Unitário		Custo		Unitário com BDI		Preço Total do Item	%	M.Obra	BDI Adotado Mat./Serv.
					M.Obra	Mat./Serv.	Total	Total do Item	M.Obra	Mat./Serv.				
5.2.1	PRÓPRIA-454434	ATERRAMENTO HASTE COBREADA DO TIPO COPPERWELD Ø 3/4" x 3,00 m, DE AÇO COM ALTA CAMADA DE COBRE 254 microns - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	4,00	17,08	78,30	95,38	381,52	21,35	87,40	435,00	0,17	25,00	14,02
5.2.2	PRÓPRIA-431435	CONDUTOR DE COBRE NU de 50mm² (aterramento).	m	50,00	1,32	23,86	25,18	1.259,00	1,65	27,06	1.435,50	0,57	25,00	14,02
5.2.3	PRÓPRIA-431069	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO DE #50mm2 - E INSTALAÇÃO	m	10,00	0,80	4,37	5,17	51,70	1,00	4,89	58,90	0,02	25,00	14,02
5.2.4	PRÓPRIA-454346	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	15,00	0,40	9,40	9,80	147,00	0,50	10,67	167,55	0,07	25,00	14,02
5.2.5	PRÓPRIA-900331	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO EM Ø300x300mm, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO Ø300mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	8,53	68,00	76,53	306,12	10,66	76,60	349,04	0,14	25,00	14,02
5.2.6	PRÓPRIA-900330	SOLDA EXOTÉRMICA CABO/HASTE. REF. HCL-3/4-50-50-3, TERMOTÉCNICA OU SIMILAR.	un	4,00	39,96	32,77	72,73	290,92	45,57	37,36	331,72	0,13	25,00	14,02
5.2.7	PRÓPRIA-901812	ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA. REF. Z-201, TERMOTÉCNICA OU SIMILAR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	8,24	102,04	110,28	110,28	10,30	115,44	125,74	0,05	25,00	14,02

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677  
 Fone: (91) 3277-4186  
 www.prescom.com.br  
 Cnpj: 05.210.095/0001-91  
 E-mail: prescomtec@yaco.com.br

*Alfonso dos Santos*  
 Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91

16 Dilson



ORÇAMENTO ANALITICO

PRESCOM- COMERCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO CIVIL  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /A/,Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO F202 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 10 / 10  
 ORIGEM: SIN0129 1

Item	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Unitário		Total	Custo		Total	Unitário com BDI		Total	Preço		BDI Adotado	
					M.Obra	Mat./Serv.		M.Obra	Mat./Serv.		M.Obra	Mat./Serv.		%	M.Obra		Mat./Serv.
<b>TOTAL DO Subitem 5.2</b>																	
2.546,54																	
<b>INCENDIO E PANICO</b>																	
5.3.1	PRÓPRIA-431394	PLACA DE ADVERTÊNCIA - "PERIGO DE MORTE - ALTA	un	2,00	1,90	33,00	34,90	69,80	2,38	37,41	39,79	0,03	25,00	79,58	0,03	25,00	14,02
5.3.2	PRÓPRIA-431394	PLACA DE ADVERTÊNCIA - "ESTA CHAVE NÃO DEVE SER	un	1,00	1,90	33,00	34,90	34,90	2,38	37,41	39,79	0,02	25,00	39,79	0,02	25,00	14,02
5.3.3	PRÓPRIA-431324	EXTINTOR DE INCÊNDIO com carga de gás carbônico (CO2) (quantidade: 6,00 kg).	un	2,00	4,08	497,50	501,58	1.003,16	5,10	566,80	571,90	0,45	25,00	1.143,80	0,45	25,00	14,02
<b>TOTAL DO Subitem 5.3</b>																	
1.107,86																	
<b>TOTAL DO Item 5</b>																	
86.649,49																	
<b>SERVIÇOS FINAIS DE OBRA</b>																	
<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>																	
6.1.1	PRÓPRIA-452289	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	99,78	2,00	0,22	2,22	221,51	2,28	0,25	2,53	0,10	25,00	252,44	0,10	25,00	14,02
<b>TOTAL DO Subitem 6.1</b>																	
221,51																	
<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>																	
6.2.1	PRÓPRIA-900771	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UNID	1,00	61,35	547,50	608,85	608,85	76,69	617,52	694,21	0,27	25,00	694,21	0,27	25,00	14,02
<b>TOTAL DO Subitem 6.2</b>																	
608,85																	
<b>TOTAL DO Item 6</b>																	
830,36																	
<b>IMPORTA ESTA Obra EM DUZENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL NOVECENTOS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS</b>																	
221.877,33																	
<b>TOTAL DO Item 6.2</b>																	
694,21																	
<b>TOTAL DO Item 6</b>																	
946,65																	
<b>IMPORTA ESTA Obra EM DUZENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL NOVECENTOS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS</b>																	
252.981,74																	

Cnpj: 05.210.095/0001-91  
 E-mail: prescomtec@yao.com.br

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677  
 Fone: (91) 3277-4186  
 www.prescom.com.br

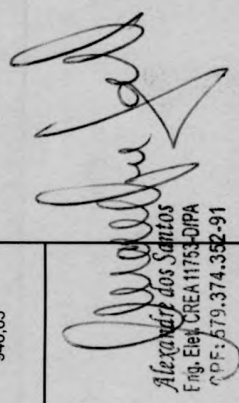
Alexandre Santos  
 Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Empresa: **PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO CIVIL**  
 Contratante: **MUSEU EMÍLIO GOELDI**  
 Projeto: **CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T**  
 SubProjeto:  
 Obra: **CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T**  
 Desc. Ref.: **Sim /Aj.**

**PERÍODOS**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	TOTAIS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	30,80%
		19.479,87	19.479,87	19.479,87	19.479,87	77.919,49
2	FUNDAÇÕES	100,00%				1,49%
		3.775,36				3.775,36
3	ESTRUTURA EM CONCRETO	50,00%	50,00%			7,65%
		9.672,73	9.672,73			19.345,45
4	ARQUITETURA	20,00%	4,13%	30,00%	50,00%	20,63%
		10.439,45	10.439,45	15.659,17	26.098,62	52.197,23
5	INSTALAÇÕES			50,00%	50,00%	39,05%
				19,53%	19,53%	98.797,56
6	SERVIÇOS FINAIS DE OBRA					0,37%
						946,65
	Total Simples	RS 32.927,96	RS 39.592,05	RS 84.537,82	RS 95.923,92	
	Total Acumulado	RS 32.927,96	RS 72.520,01	RS 157.057,83	RS 252.981,75	
	Percentual Simples %	13,01%	15,65%	33,42%	37,92%	
	Percentual Acumulado %	13,01%	28,66%	62,08%	100,00%	

  
**Alexandre dos Santos**  
 Eng. Eletricista - OIPA  
 CPF: 579.374.352-91

*Handwritten signature*





PRESKOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO 22 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 1 / 42  
 Inc.Enc.Soc.Compl: SIM

SERVIÇO		UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
<b>PRÓPRIA-900771</b>	<b>1.1.1 MOBILIZAÇÃO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>			
01/04/2015-430000	AJUDANTE	H	5,00	3,5483504	17,74
01/04/2015-430006	CARPINTEIRO	H	6,91	0,3548350	2,45
01/04/2015-430007	ELETRICISTA	H	6,91	0,3548350	2,45
01/04/2015-430010	ENCANADOR	H	6,70	0,3548350	2,38
01/04/2015-430015	PEDREIRO	H	6,91	0,3548350	2,45
30/01/2016-450063	MESTRE DE OBRAS	H	11,27	0,3548350	4,00
30/01/2016-450068	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	H	6,91	0,3548350	2,45
Total Salario					33,93
Total Mao de Obra (B)					61,36
					Custo Unitário do Serviço: 608,85
					Preço Unitário do Serviço: 694,21
<b>SINAPI-90779</b>	<b>1.2.1 ENG. CIVIL JUNIOR</b>	<b>H</b>			
30/01/2016-450051	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	H	59,99	0,7300000	43,79
Total Salario					43,79
30/06/2019-462525	EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI	H	0,96	0,5000000	0,48
Total Mao de Obra (B)					79,67
					Custo Unitário do Serviço: 79,67
					Preço Unitário do Serviço: 90,84
<b>SINAPI-90776</b>	<b>1.2.2 ENCARREGADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
30/01/2016-450053	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	7,66	0,7776722	5,96
Total Salario					5,96
30/9/2016-460736	CURSO DE CAPACITACAO (ENCARREGADO GERAL) - HORISTA	H	0,24	1,0000000	0,24
30/06/2019-462522	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	3,91	1,0000000	3,91
Total Mao de Obra (B)					14,91
					Custo Unitário do Serviço: 14,92
					Preço Unitário do Serviço: 17,01
<b>SEOP-11340</b>	<b>1.3.1 PLACA DA OBRA EM LONA COM PLOTAGEM GRAFICA</b>	<b>M²</b>			
01/04/2015-430006	CARPINTEIRO	H	6,91	0,0999928	0,69
01/04/2015-430019	SERVENTE	H	5,00	0,1000000	0,50
Total Salario					1,19
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,2000000	0,14
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,2000000	0,36
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,2000000	0,58
30/9/2016-460665	CURSO DE CAPACITACAO (CARPINTEIRO DE FORMAS) - HORISTA	H	0,12	0,1000000	0,01
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,1000000	0,02
Total Mao de Obra (B)					3,25
01/04/2015-430807	PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA	DZ	135,27	0,4100000	55,46
01/04/2015-430855	PREGO 1 1/2"X13	KG	11,65	0,1000000	1,17
01/04/2015-431571	LONA COM PLOTAGEM DE GRAFICA	M2	98,50	1,0000000	98,50
Total Material/Servico (E)					155,13

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677  
 Fone: (91) 3277-4186 www.prescom.com.br

Cnpj: 05.210.095/0001-

E-mail:

*18*

*Alexandre dos Santos*  
 Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91

PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO 22 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 2 / 42  
 Inc.Enc.Soc.Compl: SIM

SERVIÇO		UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
		Custo Unitário do Serviço:			158,38
		Preço Unitário do Serviço:			180,58
<b>SINAPI-73847/001</b>	<b>1.3.2 ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2 MES</b>				
30/01/2016-454706	CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM	MES	302,34	1,0000000	302,34
Total Material/Servico (E)					302,34
		Custo Unitário do Serviço:			302,34
		Preço Unitário do Serviço:			344,73
<b>SINAPI-97063</b>	<b>1.3.4 MONTAGEM/DESMONTAGEM E LOCAÇÃO DE ANDAIME</b>	<b>M<sup>2</sup></b>			
30/01/2016-450012	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	6,91	0,2293693	1,58
30/01/2016-450106	SERVENTE	H	5,00	0,8981198	4,49
Total Salario					6,08
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,8987478	0,62
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,8987478	1,62
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,8987478	2,60
30/9/2016-460679	CURSO DE CAPACITACAO (MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA) -	H	0,12	0,2293693	0,03
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,8987478	0,14
30/06/2019-462467	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	3,55	0,2293693	0,81
30/06/2019-462500	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,25	0,8987478	3,82
Total Mao de Obra (B)					20,62
		Custo Unitário do Serviço:			20,62
		Preço Unitário do Serviço:			23,51
<b>SEOP-20171</b>	<b>1.4.1 Retirada de entulho até 12 km</b>	<b>m<sup>3</sup></b>			
01/04/2015-430019	SERVENTE	H	5,00	0,0049960	0,02
Total Salario					0,02
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,0050000	
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,0050000	0,01
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,0050000	0,01
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0050000	
Total Mao de Obra (B)					0,07
		Custo Unitário do Serviço:			15,35
		Preço Unitário do Serviço:			17,50
<b>SEOP-21527</b>	<b>1.4.2 Retirada de grades e peças metalicas com</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
01/04/2015-430015	PEDREIRO	H	6,91	0,9987236	6,90
01/04/2015-430019	SERVENTE	H	5,00	1,1874000	5,94
Total Salario					12,84
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	2,1874000	1,51
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	2,1874000	3,94
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	2,1874000	6,32
30/9/2016-460706	CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	1,0000000	0,21
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	1,1874000	0,18
Total Mao de Obra (B)					35,39

PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO 22 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 3 / 42  
 Inc.Enc.Soc.Compl: SIM

SERVIÇO		CUSTO				
CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	UNITARIO	CONSUMO	CUSTO	
					Custo Unitário do Serviço:	35,39
					Preço Unitário do Serviço:	40,35
<b>SINAPI-85332</b>	<b>1.4.3 Retirada de materiais e equipamentos eletricos div</b>	<b>UN</b>				
30/01/2016-450001	AJUDANTE DE ARMADOR	H	5,00	0,5001580	2,50	
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	0,1957000	1,35	
Total Salario					3,85	
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,1957000	0,13	
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,1957000	0,35	
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,1957000	0,57	
30/9/2016-460667	CURSO DE CAPACITACAO (ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,38	0,1957000	0,07	
30/06/2019-462455	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,38	0,1957000	0,86	
Total Mao de Obra (B)					8,95	
					Custo Unitário do Serviço:	8,95
					Preço Unitário do Serviço:	10,20
<b>SINAPI-72142</b>	<b>1.4.4 Retirada de porta metalica e bandeira</b>	<b>M²</b>				
30/01/2016-450001	AJUDANTE DE ARMADOR	H	5,00	0,7000000	3,50	
Total Salario					3,50	
Total Mao de Obra (B)					6,33	
					Custo Unitário do Serviço:	6,33
					Preço Unitário do Serviço:	7,22
<b>SINAPI-97661</b>	<b>1.4.5 Remoção de lampadas, interruptores/tomadas</b>	<b>UN</b>				
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	0,0074655	0,05	
30/01/2016-450106	SERVENTE	H	5,00	0,0146140	0,07	
Total Salario					0,12	
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,0220855	0,02	
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,0220855	0,04	
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,0220855	0,06	
30/9/2016-460667	CURSO DE CAPACITACAO (ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,38	0,0074655		
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0146200		
30/06/2019-462455	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,38	0,0074655	0,03	
30/06/2019-462500	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,25	0,0146200	0,06	
Total Mao de Obra (B)					0,44	
					Custo Unitário do Serviço:	0,44
					Preço Unitário do Serviço:	0,50
<b>SINAPI-97660</b>	<b>1.4.7 Remoção de fiação eletrica e eletrodutos com</b>	<b>m</b>				
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	0,0073743	0,05	
30/01/2016-450106	SERVENTE	H	5,00	0,0145097	0,07	
Total Salario					0,12	
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,0218900	0,02	
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,0218900	0,04	
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,0218900	0,06	

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677

Fone: (91) 3277-4186

www.prescom.com.br

Cnpj: 05.210.095/0001-

E-mail:

*19 Diteira*

*Alexandre dos Santos*  
 Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91



PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO 22 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 4 / 42  
 Inc.Enc.Soc.Compl: SIM

SERVIÇO		UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
30/9/2016-460667	CURSO DE CAPACITACAO (ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,38	0,0073743	
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0145157	
30/06/2019-462455	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,38	0,0073743	0,03
30/06/2019-462500	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,25	0,0145157	0,06
Total Mao de Obra (B)					0,44
					Custo Unitário do Serviço: 0,44
					Preço Unitário do Serviço: 0,50
<b>SINAPI-85364</b>	<b>1.4.8 Demolição de estrutura pilares e vigas concreto arm</b>	<b>m³</b>			
30/01/2016-450096	PEDREIRO	H	6,91	7,9998618	55,28
30/01/2016-450106	SERVENTE	H	5,00	10,1047691	50,52
Total Salario					105,80
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	18,1152460	12,49
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	18,1152460	32,61
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	18,1152460	52,35
30/9/2016-460706	CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	8,0104769	1,71
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	10,1047691	1,56
30/06/2019-462493	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	8,0104769	34,77
30/06/2019-462500	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,25	10,1047691	42,95
Total Mao de Obra (B)					369,83
					Custo Unitário do Serviço: 369,84
					Preço Unitário do Serviço: 421,69
<b>SINAPI-97622</b>	<b>1.4.9 Demolição de parede de alvenaria.</b>	<b>m³</b>			
30/01/2016-450096	PEDREIRO	H	6,91	0,1748866	1,21
30/01/2016-450106	SERVENTE	H	5,00	1,8052697	9,03
Total Salario					10,23
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	1,9818923	1,37
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	1,9818923	3,57
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	1,9818923	5,73
30/9/2016-460706	CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	0,1748866	0,04
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	1,8070057	0,28
30/06/2019-462493	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	0,1748866	0,76
30/06/2019-462500	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,25	1,8070057	7,68
Total Mao de Obra (B)					37,93
					Custo Unitário do Serviço: 37,93
					Preço Unitário do Serviço: 43,25
<b>SINAPI-97628</b>	<b>04/01/2010 Demolição de laje de forma manual</b>	<b>m³</b>			
30/01/2016-450096	PEDREIRO	H	6,91	0,8641877	5,97
30/01/2016-450106	SERVENTE	H	5,00	8,9210488	44,61
Total Salario					50,58
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	9,7938165	6,75
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	9,7938165	17,63
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	9,7938165	28,30
30/9/2016-460706	CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	0,8641877	0,18

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677  
 Fone: (91) 3277-4186

www.prescom.com.br

Cnpj: 05.210.095/0001-  
 E-mail:

*Alexandre dos Santos*  
 Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91

PRESKOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO 22 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 5 / 42  
 Inc.Enc.Soc.Compl: SIM

SERVIÇO		CUSTO			
CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	8,9296288	1,38
30/06/2019-462493	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	0,8641877	3,75
30/06/2019-462500	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,25	8,9296288	37,95
Total Mao de Obra (B)					187,45
					Custo Unitário do Serviço: 187,45
					Preço Unitário do Serviço: 213,73
<b>SINAPI-94310</b>	<b>04/01/2011 Aterro com compactação mecanica</b>	<b>m³</b>			
30/01/2016-450069	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	6,91	0,0090000	0,06
30/01/2016-450081	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	7,66	0,0460039	0,35
30/01/2016-450084	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	7,66	0,0120000	0,09
30/01/2016-450106	SERVENTE	H	5,00	0,0060000	0,03
Total Salario					0,54
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,0060000	
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,0060000	0,01
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,0060000	0,02
30/9/2016-460682	CURSO DE CAPACITACAO (MOTORISTA DE CAMINHAO) - HORISTA	H	0,05	0,0090000	
30/9/2016-460692	CURSO DE CAPACITACAO (OPERADOR DE ESCAVADEIRA) -	H	0,13	0,0460000	0,01
30/9/2016-460695	CURSO DE CAPACITACAO (OPERADOR DE MAQUINAS E	H	0,13	0,0120000	
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0060000	
30/06/2019-462470	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	3,55	0,0090000	0,03
30/06/2019-462479	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	3,55	0,0460000	0,16
30/06/2019-462482	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	3,55	0,0120000	0,04
30/06/2019-462500	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,25	0,0060000	0,03
Total Mao de Obra (B)					1,27
30/01/2016-450266	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA	M3	9,20	1,0000000	9,20
30/01/2016-451950	GASOLINA COMUM	L	4,52	0,0035400	0,02
30/01/2016-452875	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,87	0,4810200	1,86
Total Material/Servico (E)					11,08
					Custo Unitário do Serviço: 14,90
					Preço Unitário do Serviço: 16,99
<b>SINAPI-73686</b>	<b>2.1 Locação da obra</b>	<b>m²</b>			
30/01/2016-450028	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	5,19	0,4101947	2,13
30/01/2016-450035	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,91	0,0889252	0,61
30/01/2016-450075	NIVELADOR	H	5,00	0,0684040	0,34
30/01/2016-450106	SERVENTE	H	5,00	0,0889252	0,44
Total Salario					3,53
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,6566784	0,45
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,6566784	1,18
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,6566784	1,90
30/9/2016-460657	CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE TOPOGRAFO) - HORISTA	H	0,06	0,4104240	0,03
30/9/2016-460665	CURSO DE CAPACITACAO (CARPINTEIRO DE FORMAS) - HORISTA	H	0,12	0,0889252	0,01
30/9/2016-460687	CURSO DE CAPACITACAO (NIVELADOR) - HORISTA	H	0,06	0,0684040	
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0889252	0,01
30/06/2019-462500	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,25	0,0889252	0,38
Total Mao de Obra (B)					10,34

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677

Fone: (91) 3277-4186

www.prescom.com.br

Cnpj: 05.210.095/0001-

E-mail:

*20*

*Alexandre dos Santos*  
 Eng. Eleb. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91



PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO 22 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 6 / 42  
 Inc.Enc.Soc.Compl: SIM

SERVIÇO		UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
30/01/2016-450237	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	11,39	0,0200000	0,23
30/01/2016-453040	PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 7,5* CM, NAO APARELHADA,	M	10,71	0,0400000	0,43
30/01/2016-453359	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	11,39	0,0120000	0,14
30/01/2016-453688	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO	M	13,48	0,2853000	3,85
Total Material/Servico (E)					4,64
					Custo Unitário do Serviço: 15,40
					Preço Unitário do Serviço: 17,56
<b>SINAPI-96616</b>	<b>2.3.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM SAPATAS. AF_</b>	<b>m³</b>			
30/01/2016-450096	PEDREIRO	H	6,91	3,3318750	23,02
30/01/2016-450106	SERVENTE	H	5,00	3,2941692	16,47
30/04/2018-457020	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	6,91	1,5029000	10,39
Total Salario					49,88
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	6,6307143	4,57
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	8,1336143	14,64
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	8,1336143	23,51
30/9/2016-460706	CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	3,3365451	0,71
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	3,2941692	0,51
30/9/2016-460724	CURSO DE CAPACITACAO (OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,08	1,5029000	0,13
30/06/2019-462493	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	3,3365451	14,48
30/06/2019-462500	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,25	3,2941692	14,00
30/06/2019-462510	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	3,55	1,5029000	5,34
Total Mao de Obra (B)					168,11
30/01/2016-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	60,00	0,9401600	56,41
30/01/2016-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,73	241,1985000	176,07
30/01/2016-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,97	1,9492500	1,89
30/01/2016-453084	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO	M3	49,99	0,6576600	32,88
Total Material/Servico (E)					267,25
					Custo Unitário do Serviço: 437,89
					Preço Unitário do Serviço: 499,28
<b>SINAPI-74074/004</b>	<b>2.3.2 Forma</b>	<b>m²</b>			
30/01/2016-450002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,19	1,3000000	6,75
30/01/2016-450035	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,91	1,1103444	7,67
Total Salario					14,42
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	2,4100000	1,66
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	2,4100000	4,34
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	2,4100000	6,96
30/9/2016-460644	CURSO DE CAPACITACAO (AJUDANTE DE CARPINTEIRO) - HORISTA	H	0,11	1,3000000	0,15
30/9/2016-460665	CURSO DE CAPACITACAO (CARPINTEIRO DE FORMAS) - HORISTA	H	0,12	1,1100000	0,13
Total Mao de Obra (B)					39,31
30/01/2016-453010	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	2,65	3,5000000	9,28
30/01/2016-453370	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	10,00	0,1500000	1,50
30/01/2016-453688	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO	M	13,48	3,4870000	47,00
Total Material/Servico (E)					57,78

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677  
 Fone: (91) 3277-4186

www.prescom.com.br

Cnpj: 05.210.095/0001-  
 E-mail:

*Alexandre dos Santos*  
 Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91



PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO 22 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 7 / 42  
 Inc.Enc.Soc.Compl: SIM

SERVIÇO		UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO	
CODIGO	SUPRIMENTO					
					Custo Unitário do Serviço:	97,09
					Preço Unitário do Serviço:	110,70
<b>SINAPI-74138/001</b>	<b>2.3.3 Concreto usinado bombeavel C25</b>	<b>m<sup>3</sup></b>				
30/01/2016-450015	ARMADOR	H	6,91	0,1685260	1,16	
30/01/2016-450035	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,91	0,1685260	1,16	
30/01/2016-450096	PEDREIRO	H	6,91	0,1685260	1,16	
30/01/2016-450106	SERVENTE	H	5,00	0,4491485	2,25	
Total Salario					5,74	
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,9549805	0,66	
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,9549805	1,72	
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,9549805	2,76	
30/9/2016-460649	CURSO DE CAPACITACAO (ARMADOR) - HORISTA	H	0,12	0,1685260	0,02	
30/9/2016-460665	CURSO DE CAPACITACAO (CARPINTEIRO DE FORMAS) - HORISTA	H	0,12	0,1685260	0,02	
30/9/2016-460706	CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	0,1685260	0,04	
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,4494025	0,07	
30/06/2019-462437	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	0,1685260	0,73	
30/06/2019-462493	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	0,1685260	0,73	
30/06/2019-462500	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,25	0,4494025	1,91	
Total Mao de Obra (B)					19,03	
30/01/2016-451021	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE	M3	346,37	1,0500000	363,69	
30/01/2016-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,97	0,3750000	0,36	
Total Material/Servico (E)					364,05	
					Custo Unitário do Serviço:	383,58
					Preço Unitário do Serviço:	437,36
<b>SINAPI-100067</b>	<b>2.3.4 AÇO CA Ø 5.0</b>	<b>kg</b>				
30/01/2016-450001	AJUDANTE DE ARMADOR	H	5,00	0,0067754	0,03	
30/01/2016-450015	ARMADOR	H	6,91	0,0430641	0,30	
Total Salario					0,33	
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,0430439	0,03	
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,0430439	0,08	
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,0430439	0,12	
30/9/2016-460643	CURSO DE CAPACITACAO (AJUDANTE DE ARMADOR) - HORISTA	H	0,08	0,0067754		
30/9/2016-460649	CURSO DE CAPACITACAO (ARMADOR) - HORISTA	H	0,12	0,0430439	0,01	
30/06/2019-462431	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	0,0067754	0,03	
30/06/2019-462437	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	0,0430439	0,19	
Total Mao de Obra (B)					1,05	
30/01/2016-450038	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	4,56	1,1100000	5,06	
30/01/2016-450243	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	9,70	0,0110000	0,11	
Total Material/Servico (E)					5,17	
					Custo Unitário do Serviço:	6,22
					Preço Unitário do Serviço:	7,09
<b>SINAPI-92884</b>	<b>2.3.5 AÇO CA Ø10.0</b>	<b>kg</b>				

Trav. Lomas Valentina, n°2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677  
 Fone: (91) 3277-4186 www.prescom.com.br

Cnpj: 05.210.095/0001-

E-mail:

*Alexandre dos Santos*

Alexandre dos Santos  
 Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91

PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO 22 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 8 / 42  
 Inc.Enc.Soc.Compl: SIM

SERVIÇO		UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
30/01/2016-450001	AJUDANTE DE ARMADOR	H	5,00	0,0047082	0,02
30/01/2016-450015	ARMADOR	H	6,91	0,0304030	0,21
Total Salario					0,23
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,0303885	0,02
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,0303885	0,05
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,0303885	0,09
30/9/2016-460643	CURSO DE CAPACITACAO (AJUDANTE DE ARMADOR) - HORISTA	H	0,08	0,0047082	
30/9/2016-460649	CURSO DE CAPACITACAO (ARMADOR) - HORISTA	H	0,12	0,0303885	
30/06/2019-462431	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	0,0047082	0,02
30/06/2019-462437	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	0,0303885	0,13
Total Mao de Obra (B)					0,74
30/01/2016-450023	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,05	1,1100000	5,61
30/01/2016-450243	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	9,70	0,0250000	0,24
30/3/2017-456614	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	0,14	0,5430000	0,08
Total Material/Servico (E)					5,92
					Custo Unitário do Serviço: 6,67
					Preço Unitário do Serviço: 7,61
<b>SINAPI-74074/004</b>	<b>3.1.1 Forma</b>	<b>m²</b>			
30/01/2016-450002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,19	1,3000000	6,75
30/01/2016-450035	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,91	1,1103444	7,67
Total Salario					14,42
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	2,4100000	1,66
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	2,4100000	4,34
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	2,4100000	6,96
30/9/2016-460644	CURSO DE CAPACITACAO (AJUDANTE DE CARPINTEIRO) - HORISTA	H	0,11	1,3000000	0,15
30/9/2016-460665	CURSO DE CAPACITACAO (CARPINTEIRO DE FORMAS) - HORISTA	H	0,12	1,1100000	0,13
Total Mao de Obra (B)					39,31
30/01/2016-453010	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	2,65	3,5000000	9,28
30/01/2016-453370	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	10,00	0,1500000	1,50
30/01/2016-453688	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO	M	13,48	3,4870000	47,00
Total Material/Servico (E)					57,78
					Custo Unitário do Serviço: 97,09
					Preço Unitário do Serviço: 110,70
<b>SINAPI-5970</b>	<b>3.2.1 Forma</b>	<b>m²</b>			
30/01/2016-450002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,19	1,1140000	5,78
30/01/2016-450035	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,91	1,1023821	7,62
Total Salario					13,40
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	2,2160000	1,53
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	2,2160000	3,99
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	2,2160000	6,40
30/9/2016-460644	CURSO DE CAPACITACAO (AJUDANTE DE CARPINTEIRO) - HORISTA	H	0,11	1,1140000	0,12
30/9/2016-460665	CURSO DE CAPACITACAO (CARPINTEIRO DE FORMAS) - HORISTA	H	0,12	1,1020000	0,13
Total Mao de Obra (B)					36,40

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677  
 Fone: (91) 3277-4186

www.prescom.com.br

Cnpj: 05.210.095/0001-  
 E-mail:

*Alexandre dos Santos*  
 Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91



PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO 22 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 9 / 42  
 Inc.Enc.Soc.Compl: SIM

SERVIÇO		UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
30/01/2016-453010	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	2,65	0,2700000	0,72
30/01/2016-453015	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO	M	4,84	0,5700000	2,76
30/01/2016-453370	PRÉGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	10,00	0,1500000	1,50
30/01/2016-453688	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO	M	13,48	1,5850000	21,37
Total Material/Servico (E)					26,34
					Custo Unitário do Serviço: 62,74
					Preço Unitário do Serviço: 71,54
<b>SINAPI-74138/001</b>	<b>3.2.2 Concreto fck usinado bombeavel C25</b>	<b>m³</b>			
30/01/2016-450015	ARMADOR	H	6,91	0,1685260	1,16
30/01/2016-450035	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,91	0,1685260	1,16
30/01/2016-450096	PEDREIRO	H	6,91	0,1685260	1,16
30/01/2016-450106	SERVENTE	H	5,00	0,4491485	2,25
Total Salario					5,74
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,9549805	0,66
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,9549805	1,72
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,9549805	2,76
30/9/2016-460649	CURSO DE CAPACITACAO (ARMADOR) - HORISTA	H	0,12	0,1685260	0,02
30/9/2016-460665	CURSO DE CAPACITACAO (CARPINTEIRO DE FORMAS) - HORISTA	H	0,12	0,1685260	0,02
30/9/2016-460706	CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	0,1685260	0,04
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,4494025	0,07
30/06/2019-462437	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	0,1685260	0,73
30/06/2019-462493	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	0,1685260	0,73
30/06/2019-462500	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,25	0,4494025	1,91
Total Mao de Obra (B)					19,03
30/01/2016-451021	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE	M3	346,37	1,0500000	363,69
30/01/2016-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,97	0,3750000	0,36
Total Material/Servico (E)					364,05
					Custo Unitário do Serviço: 383,58
					Preço Unitário do Serviço: 437,36
<b>SINAPI-100067</b>	<b>3.2.3 AÇO CA Ø 5.0</b>	<b>kg</b>			
30/01/2016-450001	AJUDANTE DE ARMADOR	H	5,00	0,0067754	0,03
30/01/2016-450015	ARMADOR	H	6,91	0,0430641	0,30
Total Salario					0,33
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,0430439	0,03
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,0430439	0,08
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,0430439	0,12
30/9/2016-460643	CURSO DE CAPACITACAO (AJUDANTE DE ARMADOR) - HORISTA	H	0,08	0,0067754	
30/9/2016-460649	CURSO DE CAPACITACAO (ARMADOR) - HORISTA	H	0,12	0,0430439	0,01
30/06/2019-462431	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	0,0067754	0,03
30/06/2019-462437	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	0,0430439	0,19
Total Mao de Obra (B)					1,05
30/01/2016-450038	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	4,56	1,1100000	5,06
30/01/2016-450243	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	9,70	0,0110000	0,11

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677  
 Fone: (91) 3277-4186

www.prescom.com.br

Cnpj: 05.210.095/0001-

E-mail:

*Alexandre dos Santos*  
 Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91



PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO 22 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 10 / 42  
 Inc.Enc.Soc.Compl: SIM

SERVIÇO		CUSTO			
CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
Total Material/Servico (E)					5,17
					Custo Unitário do Serviço: 6,22
					Preço Unitário do Serviço: 7,09
<b>SINAPI-92883</b>	<b>3.2.4 AÇO CA Ø8.0</b>	<b>kg</b>			
30/01/2016-450001	AJUDANTE DE ARMADOR	H	5,00	0,0074576	0,04
30/01/2016-450015	ARMADOR	H	6,91	0,0485984	0,34
Total Salario					0,37
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,0485753	0,03
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,0485753	0,09
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,0485753	0,14
30/9/2016-460643	CURSO DE CAPACITACAO (AJUDANTE DE ARMADOR) - HORISTA	H	0,08	0,0074576	
30/9/2016-460649	CURSO DE CAPACITACAO (ARMADOR) - HORISTA	H	0,12	0,0485753	0,01
30/06/2019-462431	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	0,0074576	0,03
30/06/2019-462437	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	0,0485753	0,21
Total Mao de Obra (B)					1,18
30/01/2016-450024	ACO CA-25, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	5,39	1,1100000	5,98
30/01/2016-450243	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	9,70	0,0250000	0,24
30/3/2017-456614	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	0,14	0,7430000	0,10
Total Material/Servico (E)					6,33
					Custo Unitário do Serviço: 7,51
					Preço Unitário do Serviço: 8,56
<b>SINAPI-92884</b>	<b>3.2.5 AÇO CA Ø10.0</b>	<b>kg</b>			
30/01/2016-450001	AJUDANTE DE ARMADOR	H	5,00	0,0047082	0,02
30/01/2016-450015	ARMADOR	H	6,91	0,0304030	0,21
Total Salario					0,23
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,0303885	0,02
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,0303885	0,05
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,0303885	0,09
30/9/2016-460643	CURSO DE CAPACITACAO (AJUDANTE DE ARMADOR) - HORISTA	H	0,08	0,0047082	
30/9/2016-460649	CURSO DE CAPACITACAO (ARMADOR) - HORISTA	H	0,12	0,0303885	
30/06/2019-462431	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	0,0047082	0,02
30/06/2019-462437	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	0,0303885	0,13
Total Mao de Obra (B)					0,74
30/01/2016-450023	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,05	1,1100000	5,61
30/01/2016-450243	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	9,70	0,0250000	0,24
30/3/2017-456614	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	0,14	0,5430000	0,08
Total Material/Servico (E)					5,92
					Custo Unitário do Serviço: 6,67
					Preço Unitário do Serviço: 7,61
<b>SINAPI-92885</b>	<b>3.2.6 AÇO CA Ø12.5</b>	<b>kg</b>			
30/01/2016-450001	AJUDANTE DE ARMADOR	H	5,00	0,0027754	0,01
30/01/2016-450015	ARMADOR	H	6,91	0,0178865	0,12

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677  
 Fone: (91) 3277-4186

www.prescom.com.br

Cnpj: 05.210.095/0001-  
 E-mail:

*Alexandre dos Santos*  
 Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91

PRESKOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO 22 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 11 / 42  
 Inc.Enc.Soc.Compl: SIM

SERVIÇO		UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO	
Total Salario						0,14
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,0178778	0,01	
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,0178778	0,03	
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,0178778	0,05	
30/9/2016-460643	CURSO DE CAPACITACAO (AJUDANTE DE ARMADOR) - HORISTA	H	0,08	0,0027754		
30/9/2016-460649	CURSO DE CAPACITACAO (ARMADOR) - HORISTA	H	0,12	0,0178778		
30/06/2019-462431	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	0,0027754	0,01	
30/06/2019-462437	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	0,0178778	0,08	
Total Mao de Obra (B)						0,44
30/01/2016-450020	ACO CA-25, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	5,08	1,1100000	5,64	
30/01/2016-450243	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	9,70	0,0250000	0,24	
30/3/2017-456614	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	0,14	0,3670000	0,05	
Total Material/Servico (E)						5,93
					Custo Unitário do Serviço:	6,37
					Preço Unitário do Serviço:	7,26
<b>SINAPI-74074/004</b>	<b>3.3.1 Forma</b>	<b>M<sup>2</sup></b>				
30/01/2016-450002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,19	1,3000000	6,75	
30/01/2016-450035	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,91	1,1103444	7,67	
Total Salario						14,42
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	2,4100000	1,66	
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	2,4100000	4,34	
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	2,4100000	6,96	
30/9/2016-460644	CURSO DE CAPACITACAO (AJUDANTE DE CARPINTEIRO) - HORISTA	H	0,11	1,3000000	0,15	
30/9/2016-460665	CURSO DE CAPACITACAO (CARPINTEIRO DE FORMAS) - HORISTA	H	0,12	1,1100000	0,13	
Total Mao de Obra (B)						39,31
30/01/2016-453010	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	2,65	3,5000000	9,28	
30/01/2016-453370	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	10,00	0,1500000	1,50	
30/01/2016-453688	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO	M	13,48	3,4870000	47,00	
Total Material/Servico (E)						57,78
					Custo Unitário do Serviço:	97,09
					Preço Unitário do Serviço:	110,70
<b>SINAPI-74138/001</b>	<b>3.3.2 Concreto usinado bombeavel C25fck 25 MPA</b>	<b>M<sup>3</sup></b>				
30/01/2016-450015	ARMADOR	H	6,91	0,1685260	1,16	
30/01/2016-450035	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,91	0,1685260	1,16	
30/01/2016-450096	PEDREIRO	H	6,91	0,1685260	1,16	
30/01/2016-450106	SERVENTE	H	5,00	0,4491485	2,25	
Total Salario						5,74
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,9549805	0,66	
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,9549805	1,72	
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,9549805	2,76	
30/9/2016-460649	CURSO DE CAPACITACAO (ARMADOR) - HORISTA	H	0,12	0,1685260	0,02	
30/9/2016-460665	CURSO DE CAPACITACAO (CARPINTEIRO DE FORMAS) - HORISTA	H	0,12	0,1685260	0,02	
30/9/2016-460706	CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	0,1685260	0,04	

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677  
 Fone: (91) 3277-4186

www.prescom.com.br

Cnpj: 05.210.095/0001-

E-mail:

*23*

*Alexandre dos Santos*  
 Eng. Elet. CREA 119753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91

PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO 22 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 12 / 42  
 Inc.Enc.Soc.Compil: SIM

SERVIÇO		UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,4494025	0,07
30/06/2019-462437	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	0,1685260	0,73
30/06/2019-462493	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	0,1685260	0,73
30/06/2019-462500	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,25	0,4494025	1,91
Total Mao de Obra (B)					19,03
30/01/2016-451021	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE	M3	346,37	1,0500000	363,69
30/01/2016-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,97	0,3750000	0,36
Total Material/Servico (E)					364,05
					Custo Unitário do Serviço: 383,58
					Preço Unitário do Serviço: 437,36
<b>SINAPI-100067</b>	<b>3.3.3 AÇO CA Ø5.0</b>	<b>kg</b>			
30/01/2016-450001	AJUDANTE DE ARMADOR	H	5,00	0,0067754	0,03
30/01/2016-450015	ARMADOR	H	6,91	0,0430641	0,30
Total Salario					0,33
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,0430439	0,03
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,0430439	0,08
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,0430439	0,12
30/9/2016-460643	CURSO DE CAPACITACAO (AJUDANTE DE ARMADOR) - HORISTA	H	0,08	0,0067754	
30/9/2016-460649	CURSO DE CAPACITACAO (ARMADOR) - HORISTA	H	0,12	0,0430439	0,01
30/06/2019-462431	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	0,0067754	0,03
30/06/2019-462437	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	0,0430439	0,19
Total Mao de Obra (B)					1,05
30/01/2016-450038	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	4,56	1,1100000	5,06
30/01/2016-450243	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	9,70	0,0110000	0,11
Total Material/Servico (E)					5,17
					Custo Unitário do Serviço: 6,22
					Preço Unitário do Serviço: 7,09
<b>SINAPI-92883</b>	<b>3.3.4 AÇO CA Ø 8.0</b>	<b>KG</b>			
30/01/2016-450001	AJUDANTE DE ARMADOR	H	5,00	0,0074576	0,04
30/01/2016-450015	ARMADOR	H	6,91	0,0485984	0,34
Total Salario					0,37
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,0485753	0,03
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,0485753	0,09
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,0485753	0,14
30/9/2016-460643	CURSO DE CAPACITACAO (AJUDANTE DE ARMADOR) - HORISTA	H	0,08	0,0074576	
30/9/2016-460649	CURSO DE CAPACITACAO (ARMADOR) - HORISTA	H	0,12	0,0485753	0,01
30/06/2019-462431	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	0,0074576	0,03
30/06/2019-462437	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	0,0485753	0,21
Total Mao de Obra (B)					1,18
30/01/2016-450024	ACO CA-25, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	5,39	1,1100000	5,98
30/01/2016-450243	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	9,70	0,0250000	0,24
30/3/2017-456614	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	0,14	0,7430000	0,10
Total Material/Servico (E)					6,33



PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO 22 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 13 / 42  
 Inc.Enc.Soc.Compl: SIM

SERVIÇO		CUSTO			
CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
		Custo Unitário do Serviço:			7,51
		Preço Unitário do Serviço:			8,56
<b>SINAPI-92884</b>	<b>3.3.5 AÇO CA Ø10.0</b>	<b>kg</b>			
30/01/2016-450001	AJUDANTE DE ARMADOR	H	5,00	0,0047082	0,02
30/01/2016-450015	ARMADOR	H	6,91	0,0304030	0,21
Total Salario					0,23
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,0303885	0,02
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,0303885	0,05
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,0303885	0,09
30/9/2016-460643	CURSO DE CAPACITACAO (AJUDANTE DE ARMADOR) - HORISTA	H	0,08	0,0047082	
30/9/2016-460649	CURSO DE CAPACITACAO (ARMADOR) - HORISTA	H	0,12	0,0303885	
30/06/2019-462431	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	0,0047082	0,02
30/06/2019-462437	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	0,0303885	0,13
Total Mao de Obra (B)					0,74
30/01/2016-450023	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,05	1,1100000	5,61
30/01/2016-450243	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	9,70	0,0250000	0,24
30/3/2017-456614	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	0,14	0,5430000	0,08
Total Material/Servico (E)					5,92
		Custo Unitário do Serviço:			6,67
		Preço Unitário do Serviço:			7,61
<b>SINAPI-87501</b>	<b>4.1.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M²</b>				
30/01/2016-450096	PEDREIRO	H	6,91	2,1344148	14,75
30/01/2016-450106	SERVENTE	H	5,00	1,0681141	5,34
30/4/2018-457020	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	6,91	0,0607500	0,42
Total Salario					20,51
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	3,2043422	2,21
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	3,2650922	5,88
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	3,2650922	9,44
30/9/2016-460706	CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	2,1362281	0,46
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	1,0681141	0,17
30/9/2016-460724	CURSO DE CAPACITACAO (OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,08	0,0607500	0,01
30/06/2019-462493	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	2,1362281	9,27
30/06/2019-462500	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,25	1,0681141	4,54
30/06/2019-462510	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	3,55	0,0607500	0,22
Total Mao de Obra (B)					69,28
30/01/2016-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	60,00	0,0156600	0,94
30/01/2016-450715	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,78	2,3503500	1,83
30/01/2016-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,73	2,6441100	1,93
30/01/2016-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,97	0,0177187	0,02
30/01/2016-454087	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19	UN	0,33	55,8500000	18,43
30/01/2016-454804	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA,	M	2,33	1,5100000	3,52
30/01/2016-455141	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENT	26,57	0,0363000	0,96
Total Material/Servico (E)					27,63

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677

Fone: (91) 3277-4186

www.prescom.com.br

Cnpj: 05.210.095/0001-

E-mail:

24 *vidon*

*Alexandre dos Santos*  
 Eng. Eletr. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91

PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO COMPOSIÇÕES DE PREÇO

DATA: 30/12/1899

CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI

SISPLO 22 B120000

Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T

MOEDA: REAL

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T

REF: Preço Local

Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T

PAGINA: 14 / 42

Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

Inc.Enc.Soc.Compl: SIM

**SERVIÇO**

CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO	
					Custo Unitário do Serviço:	96,93
					Preço Unitário do Serviço:	110,52
<b>SINAPI-87523</b>	<b>4.1.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA M²</b>					
30/01/2016-450096	PEDREIRO	H	6,91	1,2398704	8,57	
30/01/2016-450106	SERVENTE	H	5,00	0,6208199	3,10	
30/4/2018-457020	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	6,91	0,0477000	0,33	
Total Salario					12,00	
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	1,8617510	1,28	
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	1,9094510	3,44	
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	1,9094510	5,52	
30/9/2016-460706	CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	1,2409311	0,27	
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,6208199	0,10	
30/9/2016-460724	CURSO DE CAPACITACAO (OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,08	0,0477000		
30/06/2019-462493	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	1,2409311	5,39	
30/06/2019-462500	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,25	0,6208199	2,64	
30/06/2019-462510	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	3,55	0,0477000	0,17	
Total Mao de Obra (B)					40,51	
30/01/2016-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	60,00	0,0122960	0,74	
30/01/2016-450715	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,78	1,8454600	1,44	
30/01/2016-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,73	2,0761160	1,52	
30/01/2016-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,97	0,0139125	0,01	
30/01/2016-454087	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19	UN	0,33	37,7400000	12,45	
30/01/2016-454810	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA,	M	1,43	0,5800000	0,83	
30/01/2016-455141	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENT	26,57	0,0069000	0,18	
Total Material/Servico (E)					17,17	
					Custo Unitário do Serviço:	57,70
					Preço Unitário do Serviço:	65,79
<b>SINAPI-87905</b>	<b>4.2.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE V M²</b>					
30/01/2016-450096	PEDREIRO	H	6,91	0,1321973	0,91	
30/01/2016-450106	SERVENTE	H	5,00	0,0657972	0,33	
30/4/2018-457020	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	6,91	0,0181440	0,13	
Total Salario					1,37	
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,1981147	0,14	
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,2162587	0,39	
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,2162587	0,62	
30/9/2016-460706	CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	0,1323175	0,03	
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0657972	0,01	
30/9/2016-460724	CURSO DE CAPACITACAO (OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,08	0,0181440		
30/06/2019-462493	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	0,1323175	0,57	
30/06/2019-462500	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,25	0,0657972	0,28	
30/06/2019-462510	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	3,55	0,0181440	0,06	
Total Mao de Obra (B)					4,59	
30/01/2016-450250	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	40,00	0,0039900	0,16	
30/01/2016-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,73	1,7912580	1,31	

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677

Cnpj: 05.210.095/0001-

Fone: (91) 3277-4186

www.prescom.com.br

E-mail:

*Alxandre dos Santos*  
Eng. Elet. CREA 11753-DIPA  
CPF: 579.374.352-91



PRESKOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO 22 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 15 / 42  
 Inc.Enc.Soc.Compl: SIM

SERVIÇO		UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
30/01/2016-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,97	0,0053025	0,01
Total Material/Servico (E)					1,47
					Custo Unitário do Serviço: 6,06
					Preço Unitário do Serviço: 6,91
<b>SINAPI-87550</b>	<b>4.2.2 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA</b>	<b>M<sup>2</sup></b>			
30/01/2016-450096	PEDREIRO	H	6,91	0,0433120	0,30
30/01/2016-450106	SERVENTE	H	5,00	0,2875550	1,44
Total Salario					1,74
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,3311530	0,23
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,3311530	0,60
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,3311530	0,96
30/9/2016-460706	CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	0,0433120	0,01
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,2878410	0,04
30/06/2019-462493	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	0,0433120	0,19
30/06/2019-462500	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,25	0,2878410	1,22
Total Mao de Obra (B)					6,39
30/01/2016-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	60,00	0,0242820	1,46
30/01/2016-450715	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,78	3,6450690	2,84
30/01/2016-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,73	4,1006760	2,99
Total Material/Servico (E)					7,29
					Custo Unitário do Serviço: 13,68
					Preço Unitário do Serviço: 15,60
<b>SINAPI-84647</b>	<b>4.2.3 PINTURA/IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM</b>	<b>M<sup>2</sup></b>			
30/01/2016-450097	PINTOR	H	6,91	0,9995644	6,91
30/01/2016-450106	SERVENTE	H	5,00	1,0000000	5,00
Total Salario					11,91
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	2,0000000	1,38
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	2,0000000	3,60
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	2,0000000	5,78
30/9/2016-460707	CURSO DE CAPACITACAO (PINTOR) - HORISTA	H	0,15	1,0000000	0,15
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	1,0000000	0,15
30/06/2019-462494	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	5,53	1,0000000	5,53
30/06/2019-462500	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,25	1,0000000	4,25
Total Mao de Obra (B)					42,38
30/01/2016-452484	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR	UN	0,39	0,5000000	0,20
30/01/2016-452766	MASSA EPOXI (BICOMPONENTE, MASSA COM CATALIZADOR)	L	28,35	0,4500000	12,76
30/01/2016-453376	PRIMER EPOXI	GL	152,78	0,0833000	12,73
30/01/2016-454132	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI TINTA EPOXI	L	45,19	0,3000000	13,56
Total Material/Servico (E)					39,24
					Custo Unitário do Serviço: 81,61
					Preço Unitário do Serviço: 93,05
<b>SINAPI-96130</b>	<b>4.2.4 APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES</b>	<b>M<sup>2</sup></b>			

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677  
 Fone: (91) 3277-4186

www.prescom.com.br

Cnpj: 05.210.095/0001-7

E-mail:

*25 Wilson*

*Alexandre dos Santos*  
 Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91



PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO 22 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 16 / 42  
 Inc.Enc.Soc.Compl: SIM

SERVIÇO		UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
30/01/2016-450097	PINTOR	H	6,91	0,0945890	0,65
30/01/2016-450106	SERVENTE	H	5,00	0,2442100	1,22
Total Salario					1,87
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,3389890	0,23
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,3389890	0,61
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,3389890	0,98
30/9/2016-460707	CURSO DE CAPACITACAO (PINTOR) - HORISTA	H	0,15	0,0945890	0,01
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,2444000	0,04
30/06/2019-462494	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	5,53	0,0945890	0,52
30/06/2019-462500	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,25	0,2444000	1,04
Total Mao de Obra (B)					6,83
30/01/2016-452484	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR	UN	0,39	0,0600000	0,02
30/01/2016-452758	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	15,13	0,1640000	2,48
Total Material/Servico (E)					2,50
					Custo Unitário do Serviço: 9,33
					Preço Unitário do Serviço: 10,64
<b>SINAPI-88412</b>	<b>4.2.5 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA M<sup>2</sup></b>				
30/01/2016-450097	PINTOR	H	6,91	0,0123136	0,09
30/01/2016-450106	SERVENTE	H	5,00	0,0029553	0,01
Total Salario					0,10
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,0152689	0,01
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,0152689	0,03
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,0152689	0,04
30/9/2016-460707	CURSO DE CAPACITACAO (PINTOR) - HORISTA	H	0,15	0,0123136	
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0029553	
30/06/2019-462494	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	5,53	0,0123136	0,07
30/06/2019-462500	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,25	0,0029553	0,01
Total Mao de Obra (B)					0,34
30/01/2016-453585	SELADOR ACRILICO	L	5,56	0,1600000	0,89
Total Material/Servico (E)					0,89
					Custo Unitário do Serviço: 1,24
					Preço Unitário do Serviço: 1,41
<b>SINAPI-92236</b>	<b>4.2.6 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE M<sup>2</sup></b>				
30/01/2016-450097	PINTOR	H	6,91	0,1216998	0,84
30/01/2016-450106	SERVENTE	H	5,00	0,0449063	0,22
Total Salario					1,07
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,1666089	0,11
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,1666089	0,30
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,1666089	0,48
30/9/2016-460707	CURSO DE CAPACITACAO (PINTOR) - HORISTA	H	0,15	0,1217026	0,02
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0449063	0,01
30/06/2019-462494	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	5,53	0,1217026	0,67
30/06/2019-462500	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,25	0,0449063	0,19

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677  
 Fone: (91) 3277-4186

www.prescom.com.br

Cnpj: 05.210.095/0001-  
 E-mail:

*Alexandre dos Santos*  
 Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91

PRESKOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO 22 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 17 /42  
 Inc.Enc.Soc.Compl: SIM

SERVIÇO			CUSTO		
CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
Total Mao de Obra (B)					3,71
30/01/2016-454890	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	9,63	0,3300000	3,18
Total Material/Servico (E)					3,18
Custo Unitário do Serviço:					6,89
Preço Unitário do Serviço:					7,86
<b>SINAPI-88470</b>	<b>4.3.1 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E M<sup>2</sup></b>				
30/01/2016-450096	PEDREIRO	H	6,91	0,0452611	0,31
30/01/2016-450106	SERVENTE	H	5,00	0,0164458	0,08
Total Salario					0,39
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,0617402	0,04
0/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,0617402	0,11
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,0617402	0,18
30/9/2016-460706	CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	0,0452944	0,01
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0164458	
30/06/2019-462493	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	0,0452944	0,20
30/06/2019-462500	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,25	0,0164458	0,07
Total Mao de Obra (B)					1,33
30/01/2016-455206	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA	M3	472,85	0,0434000	20,52
Total Material/Servico (E)					20,52
Custo Unitário do Serviço:					21,85
Preço Unitário do Serviço:					24,91
<b>SINAPI-72815</b>	<b>4.3.2 APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO</b>	<b>M<sup>2</sup></b>			
30/01/2016-450096	PEDREIRO	H	6,91	0,2580640	1,78
30/01/2016-450106	SERVENTE	H	5,00	0,2583621	1,29
Total Salario					3,08
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,5167242	0,36
0/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,5167242	0,93
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,5167242	1,49
30/9/2016-460706	CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	0,2583621	0,06
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,2583621	0,04
30/06/2019-462493	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	0,2583621	1,12
30/06/2019-462500	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,25	0,2583621	1,10
Total Mao de Obra (B)					10,66
30/01/2016-454132	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA EPOXI	L	45,19	0,5256000	23,75
Total Material/Servico (E)					23,75
Custo Unitário do Serviço:					34,41
Preço Unitário do Serviço:					39,23
<b>SINAPI-73876/001</b>	<b>4.3.3 PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO</b>	<b>M<sup>2</sup></b>			
30/01/2016-450096	PEDREIRO	H	6,91	0,0424522	0,29
30/01/2016-450106	SERVENTE	H	5,00	0,0425000	0,21
Total Salario					0,51

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677  
 Fone: (91) 3277-4186

www.prescom.com.br

Cnpj: 05.210.095/0001-

E-mail:

26 gilson

Alexandre dos Santos  
 Eng. Elet. CREA 11793-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91

PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO 22 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 18 / 42  
 Inc.Enc.Soc.Compl: SIM

SERVIÇO		UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,0850000	0,06
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,0850000	0,15
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,0850000	0,25
30/9/2016-460706	CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	0,0425000	0,01
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0425000	0,01
30/06/2019-462493	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	0,0425000	0,18
30/06/2019-462500	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,25	0,0425000	0,18
Total Mao de Obra (B)					1,75
30/01/2016-450991	COLA CONTATO P/ CHAPA VINILICA/BORRACHA	KG	17,90	0,3700000	6,62
30/01/2016-453148	PISO BORRACHA 500 X 500 X 7 MM FRISADO P/ ARGAMASSA A.45	M2	121,40	1,0000000	121,40
Total Material/Servico (E)					128,02
					Custo Unitário do Serviço: 129,78
					Preço Unitário do Serviço: 147,98
<b>SINAPI-74223/001</b>	<b>4.3.4 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO</b>	<b>M<sup>2</sup></b>			
30/01/2016-450096	PEDREIRO	H	6,91	0,1445516	1,00
30/01/2016-450106	SERVENTE	H	5,00	0,7236832	3,62
Total Salario					4,62
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,8689828	0,60
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,8689828	1,56
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,8689828	2,51
30/9/2016-460706	CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	0,1445516	0,03
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,7244312	0,11
30/06/2019-462493	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	0,1445516	0,63
30/06/2019-462500	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,25	0,7244312	3,08
Total Mao de Obra (B)					16,88
30/01/2016-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	60,00	0,0015990	0,10
30/01/2016-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,73	0,4615520	0,34
30/01/2016-452795	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X	M	24,57	1,0000000	24,57
Total Material/Servico (E)					25,00
					Custo Unitário do Serviço: 41,88
					Preço Unitário do Serviço: 47,75
<b>SINAPI-85181</b>	<b>4.3.5 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM M<sup>2</sup></b>				
30/01/2016-450096	PEDREIRO	H	6,91	0,5883019	4,07
30/01/2016-450106	SERVENTE	H	5,00	1,0590319	5,30
Total Salario					9,36
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	1,6486938	1,14
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	1,6486938	2,97
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	1,6486938	4,76
30/9/2016-460706	CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	0,5883019	0,13
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	1,0603919	0,16
30/06/2019-462493	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	0,5883019	2,55
30/06/2019-462500	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,25	1,0603919	4,51
Total Mao de Obra (B)					33,15

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677

Fone: (91) 3277-4186

www.prescom.com.br

Cnpj: 05.210.095/0001-

E-mail:

*Alexandre dos Santos*  
 Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91



PRESKOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO 22 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 19 / 42  
 Inc.Enc.Soc.Compl: SIM

SERVIÇO		UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
30/01/2016-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	60,00	0,0502000	3,01
30/01/2016-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,73	21,1532993	15,44
30/01/2016-453084	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO	M3	49,99	0,0241000	1,20
30/01/2016-453085	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	M3	49,99	0,0241000	1,20
30/01/2016-453688	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO	M	13,48	0,0660000	0,89
Total Material/Servico (E)					21,75
					Custo Unitário do Serviço: 54,91
					Preço Unitário do Serviço: 62,61
<b>SINAPI-87887 4.4.1 CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIR m²</b>					
30/01/2016-450096	PEDREIRO	H	6,91	0,1783556	1,23
30/01/2016-450106	SERVENTE	H	5,00	0,0178466	0,09
30/04/2018-457020	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	6,91	0,0151040	0,10
Total Salario					1,43
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,1963122	0,14
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,2114162	0,38
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,2114162	0,61
30/9/2016-460706	CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	0,1784656	0,04
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0178466	
30/9/2016-460724	CURSO DE CAPACITACAO (OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,08	0,0151040	
30/06/2019-462493	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	0,1784656	0,77
30/06/2019-462500	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,25	0,0178466	0,08
30/06/2019-462510	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	3,55	0,0151040	0,05
Total Mao de Obra (B)					4,65
30/01/2016-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,97	0,0110176	0,01
30/01/2016-455038	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	2,10	6,3399360	13,31
Total Material/Servico (E)					13,32
					Custo Unitário do Serviço: 17,99
					Preço Unitário do Serviço: 20,51
<b>SINAPI-87417 4.4.2 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SE m²)</b>					
30/01/2016-450055	GESSEIRO	H	6,91	0,1947511	1,35
30/01/2016-450106	SERVENTE	H	5,00	0,0412940	0,21
Total Salario					1,55
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,0412940	0,03
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,0412940	0,07
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,0412940	0,12
30/9/2016-460672	CURSO DE CAPACITACAO (GESSEIRO) - HORISTA	H	0,12	0,1946715	0,02
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0412940	0,01
30/06/2019-462460	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	0,1946715	0,84
30/06/2019-462500	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,25	0,0412940	0,18
Total Mao de Obra (B)					4,07
30/01/2016-451958	GESSE	KG	0,59	9,6500000	5,69
Total Material/Servico (E)					5,69

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677  
 Fone: (91) 3277-4186

www.prescom.com.br

Cnpj: 05.210.095/0001-

E-mail:

*27*

Alexandre dos Santos  
 Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91

PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO 22 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 20 / 42  
 Inc.Enc.Soc.Compl: SIM

SERVIÇO		CUSTO			
CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
				Custo Unitário do Serviço:	9,77
				Preço Unitário do Serviço:	11,14
<b>SINAPI-88482</b>	<b>4.4.3 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA D</b>	<b>m²</b>			
30/01/2016-450097	PINTOR	H	6,91	0,0166126	0,11
30/01/2016-450106	SERVENTE	H	5,00	0,0059990	0,03
Total Salario					0,14
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,0226116	0,02
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,0226116	0,04
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,0226116	0,07
30/9/2016-460707	CURSO DE CAPACITACAO (PINTOR) - HORISTA	H	0,15	0,0166126	
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0059990	
30/06/2019-462494	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	5,53	0,0166126	0,09
30/06/2019-462500	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,25	0,0059990	0,03
Total Mao de Obra (B)					0,51
30/01/2016-453588	SELADOR LATEX PVA	L	10,56	0,1300000	1,37
Total Material/Servico (E)					1,37
				Custo Unitário do Serviço:	1,88
				Preço Unitário do Serviço:	2,14
<b>SINAPI-88486</b>	<b>4.4.4 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM</b>	<b>m²</b>			
30/01/2016-450097	PINTOR	H	6,91	0,0163928	0,11
30/01/2016-450106	SERVENTE	H	5,00	0,0169000	0,08
Total Salario					0,20
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,0333000	0,02
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,0333000	0,06
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,0333000	0,10
30/9/2016-460707	CURSO DE CAPACITACAO (PINTOR) - HORISTA	H	0,15	0,0164000	
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0169000	
30/06/2019-462494	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	5,53	0,0164000	0,09
30/06/2019-462500	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,25	0,0169000	0,07
Total Mao de Obra (B)					0,70
30/01/2016-454145	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	15,15	0,1300000	1,97
Total Material/Servico (E)					1,97
				Custo Unitário do Serviço:	2,67
				Preço Unitário do Serviço:	3,04
<b>SINAPI-88470</b>	<b>4.4.5 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E</b>	<b>m²</b>			
30/01/2016-450096	PEDREIRO	H	6,91	0,0452611	0,31
30/01/2016-450106	SERVENTE	H	5,00	0,0164458	0,08
Total Salario					0,39
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,0617402	0,04
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,0617402	0,11
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,0617402	0,18

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677

Fone: (91) 3277-4186

www.prescom.com.br

Cnpj: 05.210.095/0001-

E-mail:

*Alexandre dos Santos*  
 Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91



PRESKOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO 22 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 21 / 42  
 Inc.Enc.Soc.Compl: SIM

SERVIÇO		UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
30/9/2016-460706	CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	0,0452944	0,01
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0164458	
30/06/2019-462493	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	0,0452944	0,20
30/06/2019-462500	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,25	0,0164458	0,07
Total Mao de Obra (B)					1,33
30/01/2016-455206	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA	M3	472,85	0,0434000	20,52
Total Material/Servico (E)					20,52
					Custo Unitário do Serviço: 21,85
					Preço Unitário do Serviço: 24,91
<b>SINAPI-84647</b>	<b>4.4.6 PINTURA/IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM</b>	<b>M<sup>2</sup></b>			
30/01/2016-450097	PINTOR	H	6,91	0,9995644	6,91
30/01/2016-450106	SERVENTE	H	5,00	1,0000000	5,00
Total Salario					11,91
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	2,0000000	1,38
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	2,0000000	3,60
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	2,0000000	5,78
30/9/2016-460707	CURSO DE CAPACITACAO (PINTOR) - HORISTA	H	0,15	1,0000000	0,15
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	1,0000000	0,15
30/06/2019-462494	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	5,53	1,0000000	5,53
30/06/2019-462500	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,25	1,0000000	4,25
Total Mao de Obra (B)					42,38
30/01/2016-452484	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR	UN	0,39	0,5000000	0,20
30/01/2016-452766	MASSA EPOXI (BICOMPONENTE, MASSA COM CATALIZADOR)	L	28,35	0,4500000	12,76
30/01/2016-453376	PRIMER EPOXI	GL	152,78	0,0833000	12,73
30/01/2016-454132	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA EPOXI	L	45,19	0,3000000	13,56
Total Material/Servico (E)					39,24
					Custo Unitário do Serviço: 81,61
					Preço Unitário do Serviço: 93,05
<b>SINAPI-84088</b>	<b>4.5.1 PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA</b>	<b>M</b>			
30/01/2016-450061	MARMORISTA/GRANITEIRO	H	6,99	0,1294762	0,91
30/01/2016-450106	SERVENTE	H	5,00	0,1553520	0,78
Total Salario					1,68
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,1553520	0,11
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,1553520	0,28
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,1553520	0,45
30/9/2016-460676	CURSO DE CAPACITACAO (MARMORISTA/GRANITEIRO) - HORISTA	H	0,15	0,1295820	0,02
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,1553520	0,02
30/06/2019-462464	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	0,1295820	0,56
30/06/2019-462500	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,25	0,1553520	0,66
Total Mao de Obra (B)					5,14
30/01/2016-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	60,00	0,0036900	0,22
30/01/2016-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,73	1,0651200	0,78
30/01/2016-453110	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E=	M	60,94	1,0000000	60,94

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677

Fone: (91) 3277-4186

www.prescom.com.br

Cnpj: 05.210.095/0001-

E-mail:

*28 Wilson*  
 Alexandre dos Santos  
 Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91



PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO 22 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 22 / 42  
 Inc.Enc.Soc.Compl: SIM

**SERVIÇO**

CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
Total Material/Servico (E)					61,94
					Custo Unitário do Serviço: 67,08
					Preço Unitário do Serviço: 76,48
<b>SINAPI-68050</b>	<b>4.5.2 PM1: PORTA SIMPLES DE ABRIR, 90X210CM,</b>	<b>m²</b>			
30/01/2016-450096	PEDREIRO	H	6,91	0,8560000	5,91
30/01/2016-450106	SERVENTE	H	5,00	1,2232920	6,12
30/4/2018-457020	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	6,91	0,0155200	0,11
Total Salario					12,14
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	2,0810000	1,44
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	2,0965200	3,77
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	2,0965200	6,06
30/9/2016-460706	CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	0,8560000	0,18
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	1,2250000	0,19
30/9/2016-460724	CURSO DE CAPACITACAO (OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,08	0,0155200	
30/06/2019-462493	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	0,8560000	3,72
30/06/2019-462500	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,25	1,2250000	5,21
30/06/2019-462510	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	3,55	0,0155200	0,06
Total Mao de Obra (B)					42,58
30/01/2016-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	60,00	0,0045200	0,27
30/01/2016-450715	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,78	0,3018800	0,24
30/01/2016-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,73	1,3584000	0,99
30/01/2016-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,97	0,0045000	
30/01/2016-453240	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM	M2	319,19	1,0000000	319,19
Total Material/Servico (E)					320,69
					Custo Unitário do Serviço: 363,27
					Preço Unitário do Serviço: 414,20
<b>SEOP-161389</b>	<b>4.5.3 BV1: BANDEIRA FIXA DE VIDRO ARAMADO 6MM, 80X7</b>	<b>m²</b>			
01/04/2015-430000	AJUDANTE	H	5,00	0,2500000	1,25
01/04/2015-430024	VIDRACEIRO	H	6,75	0,2500163	1,69
Total Salario					2,94
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,5000000	0,34
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,5000000	0,90
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,5000000	1,44
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,2500000	0,04
30/9/2016-460722	CURSO DE CAPACITACAO (VIDRACEIRO) - HORISTA	H	0,15	0,2500000	0,04
Total Mao de Obra (B)					8,07
01/04/2015-431508	VIDRO TEMPERADO FUME E= 6MM COM FERRAGENS	M2	271,50	1,0000000	271,50
Total Material/Servico (E)					271,50
					Custo Unitário do Serviço: 279,58
					Preço Unitário do Serviço: 318,78
<b>SINAPI-68050</b>	<b>4.5.4 PM2: PORTA DUPLA DE ABRIR , 120X210CM,</b>	<b>m²</b>			
30/01/2016-450096	PEDREIRO	H	6,91	0,8560000	5,91

PRESKOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO 22 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 23 / 42  
 Inc.Enc.Soc.Compl: SIM

SERVIÇO			CUSTO		
CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
30/01/2016-450106	SERVENTE	H	5,00	1,2232920	6,12
30/4/2018-457020	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	6,91	0,0155200	0,11
Total Salario					12,14
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	2,0810000	1,44
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	2,0965200	3,77
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	2,0965200	6,06
30/9/2016-460706	CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	0,8560000	0,18
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	1,2250000	0,19
30/9/2016-460724	CURSO DE CAPACITACAO (OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,08	0,0155200	
30/06/2019-462493	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	0,8560000	3,72
30/06/2019-462500	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,25	1,2250000	5,21
30/06/2019-462510	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	3,55	0,0155200	0,06
Total Mao de Obra (B)					42,58
30/01/2016-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	60,00	0,0045200	0,27
30/01/2016-450715	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,78	0,3018800	0,24
30/01/2016-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,73	1,3584000	0,99
30/01/2016-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,97	0,0045000	
30/01/2016-453240	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM	M2	319,19	1,0000000	319,19
Total Material/Servico (E)					320,69
Custo Unitário do Serviço:					363,27
Preço Unitário do Serviço:					414,20
<b>SEOP-161389</b>	<b>4.5.5 BV2:BANDEIRA FIXA DE VIDRO ARAMADO 6MM, 120X7</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
01/04/2015-430000	AJUDANTE	H	5,00	0,2500000	1,25
01/04/2015-430024	VIDRACEIRO	H	6,75	0,2500163	1,69
Total Salario					2,94
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,5000000	0,34
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,5000000	0,90
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,5000000	1,44
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,2500000	0,04
30/9/2016-460722	CURSO DE CAPACITACAO (VIDRACEIRO) - HORISTA	H	0,15	0,2500000	0,04
Total Mao de Obra (B)					8,07
01/04/2015-431508	VIDRO TEMPERADO FUME E= 6MM COM FERRAGENS	M2	271,50	1,0000000	271,50
Total Material/Servico (E)					271,50
Custo Unitário do Serviço:					279,58
Preço Unitário do Serviço:					318,78
<b>SEOP-91511</b>	<b>4.5.6 EM-1: ESQUADRIA FIXA EM VENEZIANA DE</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
01/04/2015-430019	SERVENTE	H	5,00	1,2000000	6,00
01/04/2015-430024	VIDRACEIRO	H	6,75	1,3361748	9,02
Total Salario					15,02
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	2,5360000	1,75
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	2,5360000	4,57
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	2,5360000	7,33
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	1,2000000	0,19

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677

Fone: (91) 3277-4186

www.prescom.com.br

Cnpj: 05.210.095/0001-

E-mail:

29 *Pilera*

*Alexandre dos Santos*  
 Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91

PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO 22 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 24 / 42  
 Inc.Enc.Soc.Compl: SIM

SERVIÇO		CUSTO			
CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
30/9/2016-460722	CURSO DE CAPACITACAO (VIDRACEIRO) - HORISTA	H	0,15	1,3360000	0,19
Total Mao de Obra (B)					41,18
01/04/2015-431288	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E= 6MM COM FERRAGENS	M2	395,12	1,0500000	414,88
01/04/2015-431558	FERRAGENS PARA ESQUADRIA DE CORRER	CJ	102,96	1,0000000	102,96
Total Material/Servico (E)					517,84
					Custo Unitário do Serviço: 559,02
					Preço Unitário do Serviço: 637,39
<b>SEOP-91511</b>	<b>4.5.7 EM-2: ESQUADRIA FIXA EM VENEZIANA DE</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
01/04/2015-430019	SERVENTE	H	5,00	1,2000000	6,00
01/04/2015-430024	VIDRACEIRO	H	6,75	1,3361748	9,02
Total Salario					15,02
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	2,5360000	1,75
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	2,5360000	4,57
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	2,5360000	7,33
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	1,2000000	0,19
30/9/2016-460722	CURSO DE CAPACITACAO (VIDRACEIRO) - HORISTA	H	0,15	1,3360000	0,19
Total Mao de Obra (B)					41,18
01/04/2015-431288	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E= 6MM COM FERRAGENS	M2	395,12	1,0500000	414,88
01/04/2015-431558	FERRAGENS PARA ESQUADRIA DE CORRER	CJ	102,96	1,0000000	102,96
Total Material/Servico (E)					517,84
					Custo Unitário do Serviço: 559,02
					Preço Unitário do Serviço: 637,39
<b>PRÓPRIA-901776</b>	<b>4.5.8 ESQUADRIA FIXA COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, ONDUL</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
30/01/2016-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	0,3500058	1,82
30/01/2016-450096	PEDREIRO	H	6,91	0,3500058	2,42
Total Salario					4,24
Total Mao de Obra (B)					7,66
30/01/2016-450165	ALUMINIO ANODIZADO	KG	27,28	2,0000000	54,56
30/01/2016-453946	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77	M2	25,98	1,0000000	25,98
Total Material/Servico (E)					80,54
					Custo Unitário do Serviço: 88,20
					Preço Unitário do Serviço: 100,57
<b>SEOP-90071</b>	<b>4.5.9 GRADE DE PROTEÇÃO REMOVÍVEL COM ARMAÇÃO DE</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
01/04/2015-430015	PEDREIRO	H	6,91	0,6771468	4,68
01/04/2015-430019	SERVENTE	H	5,00	0,9477139	4,74
Total Salario					9,42
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	1,6261847	1,12
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	1,6261847	2,93
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	1,6261847	4,70
30/9/2016-460706	CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	0,6771468	0,14
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,9490379	0,15

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677

Fone: (91) 3277-4186

www.prescom.com.br

Cnpj: 05.210.095/0001-

E-mail:

*Alexandre dos Santos*  
 Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91



PRESKOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO 22 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 25 / 42  
 Inc.Enc.Soc.Compl: SIM

SERVIÇO		UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
CODIGO	SUPRIMENTO				
Total Mao de Obra (B)					26,08
01/04/2015-430037	AREIA	M3	40,00	0,0605000	2,42
01/04/2015-430264	CIMENTO	SC	29,70	0,2430000	7,22
01/04/2015-430516	GRADE DE FERRO 1/2"	M2	167,50	1,0000000	167,50
Total Material/Servico (E)					177,14
Custo Unitário do Serviço:					203,21
Preço Unitário do Serviço:					231,70
<b>SINAPI-83394</b>					
5.1.2 POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO "T" DE 11-300, (NBR-		un			
30/01/2016-450035	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,91	0,3692000	2,55
30/01/2016-450074	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK	H	6,91	1,5000000	10,37
30/01/2016-450096	PEDREIRO	H	6,91	0,3692000	2,55
30/01/2016-450106	SERVENTE	H	5,00	3,3584091	16,79
30/4/2018-457020	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	6,91	0,2560000	1,77
Total Salario					34,03
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	4,1014611	2,83
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	4,3574611	7,84
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	5,8574611	16,93
30/9/2016-460665	CURSO DE CAPACITACAO (CARPINTEIRO DE FORMAS) - HORISTA	H	0,12	0,3692000	0,04
30/9/2016-460686	CURSO DE CAPACITACAO (MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK) -	H	0,16	1,5000000	0,25
30/9/2016-460706	CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	0,3692000	0,08
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	3,3630611	0,52
30/9/2016-460724	CURSO DE CAPACITACAO (OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,08	0,2560000	0,02
30/06/2019-462493	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,34	0,3692000	1,60
30/06/2019-462500	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,25	3,3630611	14,29
30/06/2019-462510	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	3,55	0,2560000	0,91
Total Mao de Obra (B)					106,87
30/01/2016-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	60,00	0,1678000	10,07
30/01/2016-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,73	54,8119995	40,01
30/01/2016-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,97	0,4980000	0,48
30/01/2016-452875	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,87	31,8000012	123,07
30/01/2016-453084	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO	M3	49,99	0,1162000	5,81
30/01/2016-453336	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	620,77	1,0000000	620,77
Total Material/Servico (E)					800,21
Custo Unitário do Serviço:					949,12
Preço Unitário do Serviço:					1.082,19
<b>PRÓPRIA-901777</b>					
5.1.3 ESTRUTURA N2 MONTADA EM POSTE DE CONCRETO DU		un			
30/01/2016-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	1,5000000	7,79
30/01/2016-450045	ELETRICISTA INDUSTRIAL	H	6,70	1,2500000	8,38
Total Salario					16,16
Total Mao de Obra (B)					29,22
01/04/2015-430568	ISOLADOR TIPO DISCO PORCELANA VITRIFICADA 15KV	UN	78,41	6,0000000	470,46
01/04/2015-430569	ISOLADOR TIPO PINO - CLASSE 15KV	UN	37,74	3,0000000	113,22
30/01/2016-452078	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	333,70	6,0000000	2.002,20
30/01/2016-454802	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	77,45	2,0000000	154,90

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677  
 Fone: (91) 3277-4186 www.prescom.com.br

Cnpj: 05.210.095/0001-

E-mail:

*30 Wilson*

*Alexandre dos Santos*  
 Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91

PRESKOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO 22 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 26 / 42  
 Inc.Enc.Soc.Compl: SIM

SERVIÇO		CUSTO			
CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
Total Material/Servico (E)					2.740,78
					Custo Unitário do Serviço: 2.770,00
					Preço Unitário do Serviço: 3.158,35
PRÓPRIA-900087	5.1.4 CONECTOR TIPO CUNHA CABO DE ALUMÍNIO DE un				
30/01/2016-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	0,0966207	0,50
Total Salario					0,50
Total Mao de Obra (B)					0,91
COTAÇÃO-900057	CONECTOR CUNHA # 70 X 35 MM²	UN	6,52	1,0000000	6,52
Total Material/Servico (E)					6,52
					Custo Unitário do Serviço: 7,43
					Preço Unitário do Serviço: 8,47
SINAPI-73781/003	5.1.5 ISOLADOR DE (ANCORAGEM) SUSPENSÃO -FORNECIMENTO E un				
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	0,1805798	1,25
30/01/2016-450106	SERVENTE	H	5,00	0,1805914	0,90
Total Salario					2,15
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,3611828	0,25
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,3611828	0,65
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,3611828	1,04
30/9/2016-460667	CURSO DE CAPACITACAO (ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,38	0,1805914	0,07
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,1805914	0,03
30/06/2019-462455	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,38	0,1805914	0,79
30/06/2019-462500	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,25	0,1805914	0,77
Total Mao de Obra (B)					7,49
30/01/2016-452081	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL,	UN	63,21	1,0000000	63,21
Total Material/Servico (E)					63,21
					Custo Unitário do Serviço: 70,70
					Preço Unitário do Serviço: 80,61
PRÓPRIA-900352	5.1.6 GANCHO OLHAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO un				
30/01/2016-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	0,4281000	2,22
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	0,2810000	1,94
Total Salario					4,16
Total Mao de Obra (B)					7,53
01/04/2015-430497	FITA ISOLANTE	M	1,29	1,0000000	1,29
ACESSORIOS-900204	GANCHO OLHAL PARA 5.000 DAN	UN	4,71	1,0000000	4,71
Total Material/Servico (E)					6,00
					Custo Unitário do Serviço: 13,53
					Preço Unitário do Serviço: 15,43
PRÓPRIA-900356	5.1.7 PORCA OLHAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FORNECIME un				
30/01/2016-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	0,0038827	0,02
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	0,0038827	0,03
Total Salario					0,05

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677  
 Fone: (91) 3277-4186 www.prescom.com.br

Cnpj: 05.210.095/0001-  
 E-mail:

*Alexandre dos Santos*  
 Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91

PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO 22 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 27 / 42  
 Inc.Enc.Soc.Compl: SIM

SERVIÇO		UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
Total Mao de Obra (B)					0,09
01/04/2015-430497	FITA ISOLANTE	M	1,29	0,3000000	0,39
COTAÇÃO-900219	PORCA QUADRADA ROSCA M16X2	UN	0,37	1,0000000	0,37
Total Material/Servico (E)					0,76
			Custo Unitário do Serviço:		0,84
			Preço Unitário do Serviço:		0,96
PRÓPRIA-900259	5.1.8 PARAFUSO CABEÇA QUADRADA Ø 16 x 250 MM	un			
01/04/2015-430000	AJUDANTE	H	5,00	0,2246865	1,12
Total Salario					1,12
Total Mao de Obra (B)					2,03
30/01/2016-452930	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA,	UN	0,33	1,0000000	0,33
Total Material/Servico (E)					0,33
			Custo Unitário do Serviço:		2,36
			Preço Unitário do Serviço:		2,69
SINAPI-73767/004	5.1.9 ALÇA PREFORMADA PARA CABO DE ALUMÍNIO #	un			
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	0,0919620	0,64
Total Salario					0,64
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,0919085	0,06
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,0919085	0,17
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,0919085	0,27
30/9/2016-460667	CURSO DE CAPACITACAO (ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,38	0,0919085	0,03
30/06/2019-462455	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,38	0,0919085	0,40
Total Mao de Obra (B)					2,08
30/01/2016-450150	ALÇA PREFORMADA DE SERVICIO, EM ACO GALVANIZADO, PARA	UN	1,68	1,0000000	1,68
Total Material/Servico (E)					1,68
			Custo Unitário do Serviço:		3,76
			Preço Unitário do Serviço:		4,29
SEOP-171052	01/05/2010 MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PRÉ-FORMADA	un			
01/04/2015-430000	AJUDANTE	H	5,00	0,0125000	0,06
01/04/2015-430007	ELETRICISTA	H	6,91	0,0250058	0,17
Total Salario					0,24
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,0375000	0,03
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,0375000	0,07
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,0375000	0,11
30/9/2016-460667	CURSO DE CAPACITACAO (ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,38	0,0250000	0,01
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0125000	0,01
Total Mao de Obra (B)					0,64
01/04/2015-430712	MANILHA SAPATILHA GALVANIZADA	UN	16,08	1,0000000	16,08
Total Material/Servico (E)					16,08

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677

Fone: (91) 3277-4186

www.prescom.com.br

Cnpj: 05.210.095/0001

E-mail:

*31- Wilson*

*Alexandre dos Santos*  
 Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91



PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO 22 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 28 / 42  
 Inc.Enc.Soc.Comp: SIM

SERVIÇO		CUSTO			
CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
					Custo Unitário do Serviço: 16,72
					Preço Unitário do Serviço: 19,06
SINAPI-72249	01/05/2011 CABO NU DE ALUMÍNIO (CA) #2 AWG - FORNECIMENT	un			
30/01/2016-450021	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	5,19	0,0167000	0,09
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	0,0127014	0,09
	Total Salario				0,17
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,0294000	0,02
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,0294000	0,05
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,0294000	0,08
30/9/2016-460651	CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,28	0,0167000	
30/9/2016-460667	CURSO DE CAPACITACAO (ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,38	0,0127000	
30/06/2019-462455	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,38	0,0127000	0,06
	Total Mao de Obra (B)				0,54
30/01/2016-450599	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CABO DE COBRE NU 6 MM2	M	3,14	1,0200000	3,20
	Total Material/Servico (E)				3,20
					Custo Unitário do Serviço: 3,74
					Preço Unitário do Serviço: 4,26
PRÓPRIA-900557	01/05/2012 ISOLADOR SUPORTE (PEDESTAL), 15 kV	un			
01/04/2015-430000	AJUDANTE	H	5,00	0,1336000	0,67
01/04/2015-430007	ELETRICISTA	H	6,91	0,1213000	0,84
	Total Salario				1,51
	Total Mao de Obra (B)				2,73
COLETA-900365	ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL POLIMERICO - 15KV	UND	175,00	1,0000000	175,00
	Total Material/Servico (E)				175,00
					Custo Unitário do Serviço: 177,72
					Preço Unitário do Serviço: 202,64
PRÓPRIA-901778	01/05/2013 SUPORTE PARA FIXAÇÃO PARA 3 ISOLADOR	un			
01/04/2015-430008	ELETRICISTA (AT)	H	6,91	1,8920780	13,07
30/01/2016-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	2,2704935	11,78
	Total Salario				24,86
	Total Mao de Obra (B)				44,96
30/01/2016-452078	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	333,70	1,0000000	333,70
	Total Material/Servico (E)				333,70
					Custo Unitário do Serviço: 378,65
					Preço Unitário do Serviço: 431,74
PRÓPRIA-900507	01/05/2014 BUCHA DE PASSAGEM 15 kV - FORNECIMENTO E INSTA	un			
01/04/2015-430002	AJUDANTE ESPECIALIZADO (AT)	H	5,19	0,0500000	0,26
01/04/2015-430008	ELETRICISTA (AT)	H	6,91	0,0500000	0,35
	Total Salario				0,60
	Total Mao de Obra (B)				1,09

PRESKOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO 22 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 29 / 42  
 Inc.Enc.Soc.Compl: SIM

**SERVIÇO**

CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO		CUSTO
			UNITARIO	CONSUMO	
COLETA-900339	BUCHA DE PASSAGEM 13,8KV	UND	285,00	1,0000000	285,00
Total Material/Servico (E)					285,00
					Custo Unitário do Serviço: 286,09
					Preço Unitário do Serviço: 326,20
<b>PRÓPRIA-900556</b>	<b>01/05/2015 VERGALHÃO DE COBRE de ø 3/8" - FORNECIMENTO E</b>	<b>KG</b>			
01/04/2015-430000	AJUDANTE	H	5,00	0,0800000	0,40
01/04/2015-430007	ELETRICISTA	H	6,91	0,0800000	0,55
Total Salario					0,95
Total Mao de Obra (B)					1,72
01/04/2015-430317	CONECTOR DE EMENDA PARA CABO 50 MM²	UN	14,47	1,0000000	14,47
30/01/2016-452020	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E	UN	19,54	1,0000000	19,54
CESSORIOS-900206	SOLDA EXOTERMICA CABO-HASTE Nº 115	UN	18,30	1,0000000	18,30
Total Material/Servico (E)					52,31
					Custo Unitário do Serviço: 54,03
					Preço Unitário do Serviço: 61,61
<b>SEOP-171079</b>	<b>01/05/2016 TERMINAL OLHAL PARA VERGALHÃO DE COBRE ø 3/8"</b>	<b>un</b>			
01/04/2015-430000	AJUDANTE	H	5,00	0,0100000	0,05
01/04/2015-430007	ELETRICISTA	H	6,91	0,0200058	0,14
Total Salario					0,19
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,0300000	0,02
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,0300000	0,05
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,0300000	0,09
30/9/2016-460667	CURSO DE CAPACITACAO (ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,38	0,0200000	0,01
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0100000	
Total Mao de Obra (B)					0,51
01/04/2015-431066	TERMINAL DE COMPRESSAO EM LATAO 185MM²	UN	13,26	1,0000000	13,26
Total Material/Servico (E)					13,26
					Custo Unitário do Serviço: 13,77
					Preço Unitário do Serviço: 15,70
<b>SEOP-171109</b>	<b>01/05/2017 TÊ PARA VERGALHÃO DE COBRE DE ø 3/8" - FORNECI</b>	<b>un</b>			
01/04/2015-430000	AJUDANTE	H	5,00	0,0098818	0,05
01/04/2015-430007	ELETRICISTA	H	6,91	0,0197693	0,14
Total Salario					0,19
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,0296453	0,02
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,0296453	0,05
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,0296453	0,09
30/9/2016-460667	CURSO DE CAPACITACAO (ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,38	0,0197635	0,01
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0098818	
Total Mao de Obra (B)					0,50
01/04/2015-430324	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4"	UN	6,03	1,0000000	6,03
Total Material/Servico (E)					6,03

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677  
 Fone: (91) 3277-4186

www.prescom.com.br

Cnpj: 05.210.095/0001-

E-mail:

*32 Silvan*

*Alexandre dos Santos*  
 Eng. Elet. CREA 11753-0/PA  
 CPF: 579.374.352-91

PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO 22 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 30 / 42  
 Inc.Enc.Soc.Compl: SIM

SERVIÇO		UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
					Custo Unitário do Serviço: 6,53
					Preço Unitário do Serviço: 7,45
<b>PRÓPRIA-901779</b>	<b>01/05/2028 DISJUNTOR TRIPOLAR A VÁCUO, AUTOMÁTICO, 630 A, un</b>				
30/01/2016-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	100,4349591	521,26
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	100,4349591	694,01
Total Salario					1.215,26
Total Mao de Obra (B)					2.197,68
01/04/2015-430497	FITA ISOLANTE	M	1,29	0,3000000	0,39
COTAÇÃO-901368	DISJUNTOR TRIPOLAR A VACUO, AUTOMATICO, 630 A, 350 MVA,	UN	35.500,19	1,0000000	35.500,19
Total Material/Servico (E)					35.500,58
					Custo Unitário do Serviço: 37.698,26
					Preço Unitário do Serviço: 42.983,56
<b>PRÓPRIA-901780</b>	<b>01/05/2029 CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA - un</b>				
30/01/2016-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	19,4800042	101,10
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	19,4800042	134,61
Total Salario					235,71
Total Mao de Obra (B)					426,26
01/04/2015-430497	FITA ISOLANTE	M	1,29	0,3000000	0,39
COTAÇÃO-901369	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA - USO	UN	2.916,17	1,0000000	2.916,17
Total Material/Servico (E)					2.916,56
					Custo Unitário do Serviço: 3.342,81
					Preço Unitário do Serviço: 3.811,47
<b>PRÓPRIA-901781</b>	<b>01/05/2030 SUPORTE PARA CHAVE SECCIONADORA DE 400A - un</b>				
30/01/2016-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	5,6349826	29,25
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	5,6349826	38,94
Total Salario					68,18
Total Mao de Obra (B)					123,30
01/04/2015-430497	FITA ISOLANTE	M	1,29	0,3000000	0,39
COTAÇÃO-901370	SUPORTE PARA CHAVE SECCIONADORA DE 400A - FORNECIMENTO	UN	843,30	1,0000000	843,30
Total Material/Servico (E)					843,69
					Custo Unitário do Serviço: 966,99
					Preço Unitário do Serviço: 1.102,56
<b>PRÓPRIA-901782</b>	<b>01/05/2031 PÁRA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, 12 KV/10kA COM SUP un</b>				
30/01/2016-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	1,6872112	8,76
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	1,6872112	11,66
Total Salario					20,42
Total Mao de Obra (B)					36,92
01/04/2015-430497	FITA ISOLANTE	M	1,29	0,3000000	0,39
COTAÇÃO-901371	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, 12 KV/10KA COM SUPORTE EM "L -	UN	252,24	1,0000000	252,24
Total Material/Servico (E)					252,63

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677  
 Fone: (91) 3277-4186

www.prescom.com.br

Cnpj: 05.210.095/0001-

E-mail:

*Alexandre dos Santos*  
 Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91



PRESKOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO 22 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 31 / 42  
 Inc.Enc.Soc.Compl: SIM

SERVIÇO		UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
					Custo Unitário do Serviço: 289,55
					Preço Unitário do Serviço: 330,14
<b>PRÓPRIA-901783</b>	<b>01/05/2032 SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE PÁRA-RAIOS -</b>	<b>un</b>			
30/01/2016-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	0,5360929	2,78
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	0,5360929	3,70
Total Salario					6,49
Total Mao de Obra (B)					11,73
01/04/2015-430497	FITA ISOLANTE	M	1,29	0,3000000	0,39
COTAÇÃO-901372	SUPORTE METALICO PARA FIXACAO DE PARA-RAIOS -	UN	79,90	1,0000000	79,90
Total Material/Servico (E)					80,29
					Custo Unitário do Serviço: 92,02
					Preço Unitário do Serviço: 104,92
<b>PRÓPRIA-901784</b>	<b>01/05/2033 CAVALETE PARA INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO (TC E TP</b>	<b>un</b>			
30/01/2016-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	9,6941742	50,31
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	9,6941742	66,99
Total Salario					117,30
Total Mao de Obra (B)					212,12
01/04/2015-430497	FITA ISOLANTE	M	1,29	0,3000000	0,39
COTAÇÃO-901373	CAVALETE PARA INSTRUMENTOS DE MEDICAO (TC E TP) DE	UN	1.451,04	1,0000000	1.451,04
Total Material/Servico (E)					1.451,43
					Custo Unitário do Serviço: 1.663,55
					Preço Unitário do Serviço: 1.896,78
<b>PRÓPRIA-901785</b>	<b>01/05/2034 TRANSFORMADOR DE POTENCIAL DE 1000 V</b>	<b>un</b>			
30/01/2016-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	11,9562789	62,05
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	10,9562789	75,71
Total Salario					137,76
Total Mao de Obra (B)					249,13
01/04/2015-430497	FITA ISOLANTE	M	1,29	0,3000000	0,39
COTAÇÃO-901374	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL DE 1000 VA/ 15KV,	UN	3.235,50	1,0000000	3.235,50
Total Material/Servico (E)					3.235,89
					Custo Unitário do Serviço: 3.485,01
					Preço Unitário do Serviço: 3.973,61
<b>PRÓPRIA-901786</b>	<b>01/05/2035 TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 kV/5A, PARA</b>	<b>un</b>			
30/01/2016-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	10,5781086	54,90
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	10,5781086	73,09
Total Salario					128,00
Total Mao de Obra (B)					231,47
01/04/2015-430497	FITA ISOLANTE	M	1,29	0,3000000	0,39
COTAÇÃO-901375	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV/5A, PARA PROTECAO -	UN	1.583,38	1,0000000	1.583,38
Total Material/Servico (E)					1.583,77

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677

Fone: (91) 3277-4186

www.prescom.com.br

Cnpj: 05.210.095/0001

E-mail:

*33 Wilson*

*Alexandre dos Santos*  
 Eng. Elet. CREA 1155-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91

PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO 22 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 32 / 42  
 Inc.Enc.Soc.Compl: SIM

SERVIÇO					CUSTO		
CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	UNITARIO	CONSUMO	CUSTO		
					Custo Unitário do Serviço: 1.815,23		
					Preço Unitário do Serviço: 2.069,73		
PRÓPRIA-901787	01/05/2036 SUPORTE METÁLICO PARA	un					
30/01/2016-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	3,2339206	16,78		
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	3,2339206	22,35		
	Total Salario				39,13		
	Total Mao de Obra (B)				70,76		
01/04/2015-430497	FITA ISOLANTE	M	1,29	0,3000000	0,39		
COTAÇÃO-901376	SUPORTE METALICO PARA TRANSFORMADORES DE	UN	483,81	1,0000000	483,81		
	Total Material/Servico (E)				484,20		
					Custo Unitário do Serviço: 554,96		
					Preço Unitário do Serviço: 632,77		
PRÓPRIA-901788	01/05/2037 SUPORTE METÁLICO PRA TRANSFORMADOR DE COR	un					
30/01/2016-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	3,2339206	16,78		
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	3,2339206	22,35		
	Total Salario				39,13		
	Total Mao de Obra (B)				70,76		
01/04/2015-430497	FITA ISOLANTE	M	1,29	0,3000000	0,39		
COTAÇÃO-901377	SUPORTE METALICO PRA TRANSFORMADOR DE CORRENTE	UN	483,81	1,0000000	483,81		
	Total Material/Servico (E)				484,20		
					Custo Unitário do Serviço: 554,96		
					Preço Unitário do Serviço: 632,77		
PRÓPRIA-901789	01/05/2038 CABO ISOLADO de PVC DE 2,5 mm <sup>2</sup> -	un					
30/01/2016-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	0,0161171	0,08		
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	0,0161171	0,11		
	Total Salario				0,20		
	Total Mao de Obra (B)				0,36		
01/04/2015-430497	FITA ISOLANTE	M	1,29	0,3000000	0,39		
COTAÇÃO-901378	CABO ISOLADO DE PVC DE 2,5 MM <sup>2</sup> -450/750 V - 70°C -	UN	2,04	1,0000000	2,04		
	Total Material/Servico (E)				2,43		
					Custo Unitário do Serviço: 2,78		
					Preço Unitário do Serviço: 3,17		
PRÓPRIA-901790	01/05/2039 CABO ISOLADO de PVC DE 4,0 mm <sup>2</sup> - 0,6/1 kV - 70	un					
30/01/2016-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	0,0264513	0,14		
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	0,0264513	0,18		
	Total Salario				0,32		
	Total Mao de Obra (B)				0,58		
01/04/2015-430497	FITA ISOLANTE	M	1,29	0,3000000	0,39		
COTAÇÃO-901379	CABO ISOLADO DE PVC DE 4,0 MM <sup>2</sup> - 0,6/1 KV - 70°C -	UN	3,59	1,0000000	3,59		
	Total Material/Servico (E)				3,98		

PRESKOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO 22 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 33 / 42  
 Inc.Enc.Soc.Compl: SIM

SERVIÇO		CUSTO			
CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
		Custo Unitário do Serviço:			4,56
		Preço Unitário do Serviço:			5,20
PRÓPRIA-901791	01/05/2040 BUCHA COM ARRUELA DE ALUMÍNIO , Ø m				
30/01/2016-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	0,0126263	0,07
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	0,0126263	0,09
Total Salario					0,15
Total Mao de Obra (B)					0,27
01/04/2015-430497	FITA ISOLANTE	M	1,29	0,3000000	0,39
COTAÇÃO-901380	BUCHA COM ARRUELA DE ALUMINIO , Ø 25 MM (3/4") -	M	1,53	1,0000000	1,53
Total Material/Servico (E)					1,92
		Custo Unitário do Serviço:			2,19
		Preço Unitário do Serviço:			2,50
PRÓPRIA-901792	01/05/2041 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEV par				
30/01/2016-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	0,0699546	0,36
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	0,0699546	0,48
Total Salario					0,85
Total Mao de Obra (B)					1,53
01/04/2015-430497	FITA ISOLANTE	M	1,29	0,3000000	0,39
COTAÇÃO-901381	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20	PAR	10,11	1,0000000	10,11
Total Material/Servico (E)					10,50
		Custo Unitário do Serviço:			12,03
		Preço Unitário do Serviço:			13,72
PRÓPRIA-901793	01/05/2042 CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM m				
30/01/2016-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	0,4777294	2,48
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	0,4777294	3,30
Total Salario					5,78
Total Mao de Obra (B)					10,45
01/04/2015-430497	FITA ISOLANTE	M	1,29	0,3000000	0,39
COTAÇÃO-901382	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO COM TAMPA	M	71,15	1,0000000	71,15
Total Material/Servico (E)					71,54
		Custo Unitário do Serviço:			81,99
		Preço Unitário do Serviço:			93,48
PRÓPRIA-901794	01/05/2043 CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM un				
30/01/2016-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	0,5965661	3,10
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	0,5965661	4,12
Total Salario					7,22
Total Mao de Obra (B)					13,06
01/04/2015-430497	FITA ISOLANTE	M	1,29	0,3000000	0,39
COTAÇÃO-901383	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO COM TAMPA	UN	88,95	1,0000000	88,95
Total Material/Servico (E)					89,34

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677  
 Fone: (91) 3277-4186 www.prescom.com.br

Cnpj: 05.210.095/0001-

E-mail:

34 *Alexandre dos Santos*

*Alexandre dos Santos*  
 Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91



PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO 22 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 34 / 42  
 Inc.Enc.Soc.Compl: SIM

SERVIÇO		CUSTO			
CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
					Custo Unitário do Serviço: 102,39
					Preço Unitário do Serviço: 116,75
PRÓPRIA-901795	01/05/2044 TOMADA 2P+T, 250V - 10 A INSTALAÇÃO EM CONDULE	un			
30/01/2016-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	0,1342823	0,70
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	0,1342823	0,93
	Total Salario				1,62
	Total Mao de Obra (B)				2,93
01/04/2015-430497	FITA ISOLANTE	M	1,29	0,3000000	0,39
COTAÇÃO-901384	TOMADA 2P+T, 250V - 10 A INSTALACAO EM CONDULETE DE Ø3/4"	UN	19,73	1,0000000	19,73
	Total Material/Servico (E)				20,12
					Custo Unitário do Serviço: 23,06
					Preço Unitário do Serviço: 26,29
PRÓPRIA-901796	01/05/2045 INTERRUPTOR THREE-WAY SIMPLES (1	un			
30/01/2016-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	0,1375841	0,71
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	0,1375841	0,95
	Total Salario				1,66
	Total Mao de Obra (B)				3,01
01/04/2015-430497	FITA ISOLANTE	M	1,29	0,3000000	0,39
COTAÇÃO-901385	INTERRUPTOR THREE-WAY SIMPLES (1 TECLA), 250 V -	UN	20,23	1,0000000	20,23
	Total Material/Servico (E)				20,62
					Custo Unitário do Serviço: 23,63
					Preço Unitário do Serviço: 26,94
PRÓPRIA-901797	01/05/2046 LUMINÁRIA TIPO ARANDELA TARTARUGA, MODELO	un			
30/01/2016-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	0,3672352	1,91
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	0,3672352	2,54
	Total Salario				4,44
	Total Mao de Obra (B)				8,03
01/04/2015-430497	FITA ISOLANTE	M	1,29	0,3000000	0,39
COTAÇÃO-901386	LUMINARIA TIPO ARANDELA TARTARUGA, MODELO 10 COM	UN	54,62	1,0000000	54,62
	Total Material/Servico (E)				55,01
					Custo Unitário do Serviço: 63,04
					Preço Unitário do Serviço: 71,88
PRÓPRIA-901798	01/05/2047 DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 10	un			
30/01/2016-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	0,0485769	0,25
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	0,0485769	0,34
	Total Salario				0,59
	Total Mao de Obra (B)				1,07
01/04/2015-430497	FITA ISOLANTE	M	1,29	0,3000000	0,39
COTAÇÃO-901387	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO DE 10 A-250V	UN	6,91	1,0000000	6,91
	Total Material/Servico (E)				7,30

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677

Fone: (91) 3277-4186

www.prescom.com.br

Cnpj: 05.210.095/0001-

E-mail:

*Alexandre dos Santos*  
 Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91

PRESKOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO 22 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 35 / 42  
 Inc.Enc.Soc.Compl: SIM

SERVIÇO		CUSTO			
CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
		Custo Unitário do Serviço:			8,36
		Preço Unitário do Serviço:			9,53
<b>PRÓPRIA-901799</b>	<b>01/05/2048 QUADRO ELÉTRICO PARA 6 DISJUNTORES</b>	<b>C un</b>			
30/01/2016-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	1,1248767	5,84
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	1,1248767	7,77
Total Salario					13,61
Total Mao de Obra (B)					24,61
01/04/2015-430497	FITA ISOLANTE	M	1,29	0,3000000	0,39
COTAÇÃO-901388	QUADRO ELETRICO PARA 6 DISJUNTORES COM	UN	168,05	1,0000000	168,05
Total Material/Servico (E)					168,44
		Custo Unitário do Serviço:			193,05
		Preço Unitário do Serviço:			220,12
<b>PRÓPRIA-901800</b>	<b>01/05/2049 CURVA LONGA AÇO ZINCADO A QUENTE DE 90</b>	<b>un</b>			
30/01/2016-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	0,3231318	1,68
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	0,3231318	2,23
Total Salario					3,91
Total Mao de Obra (B)					7,07
01/04/2015-430497	FITA ISOLANTE	M	1,29	0,3000000	0,39
COTAÇÃO-901389	CURVA LONGA ACO ZINCADO A QUENTE DE 90º DE Ø1 1/2" -	UN	48,02	1,0000000	48,02
Total Material/Servico (E)					48,41
		Custo Unitário do Serviço:			55,48
		Preço Unitário do Serviço:			63,26
<b>PRÓPRIA-901801</b>	<b>01/05/2050 CURVA LONGA DE 90º DE Ø3/4" - FORNECIMENTO E</b>	<b>un</b>			
30/01/2016-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	0,0698890	0,36
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	0,0698890	0,48
Total Salario					0,85
Total Mao de Obra (B)					1,53
01/04/2015-430497	FITA ISOLANTE	M	1,29	0,3000000	0,39
COTAÇÃO-901390	CURVA LONGA DE 90º DE Ø3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,08	1,0000000	10,08
Total Material/Servico (E)					10,47
		Custo Unitário do Serviço:			12,00
		Preço Unitário do Serviço:			13,68
<b>PRÓPRIA-901802</b>	<b>01/05/2051 ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO A QUE</b>	<b>m</b>			
30/01/2016-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	0,1160371	0,60
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	0,1160371	0,80
Total Salario					1,40
Total Mao de Obra (B)					2,54
01/04/2015-430497	FITA ISOLANTE	M	1,29	0,3000000	0,39
COTAÇÃO-901391	ELETRODUTO DE ACO ZINCADO A QUENTE Ø1 1/2",	M	17,00	1,0000000	17,00
Total Material/Servico (E)					17,39

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677

Fone: (91) 3277-4186

www.prescom.com.br

Cnpj: 05.210.095/0001-

E-mail:

*35 Alexandre*

*Alexandre dos Santos*  
 Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91

PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO 22 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 36 / 42  
 Inc.Enc.Soc.Compl: SIM

SERVIÇO		CUSTO			
CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
					Custo Unitário do Serviço: 19,93
					Preço Unitário do Serviço: 22,72
PRÓPRIA-901803	01/05/2052 ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE	un			
30/01/2016-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	0,0456535	0,24
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	0,0456535	0,32
	Total Salario				0,55
	Total Mao de Obra (B)				1,00
01/04/2015-430497	FITA ISOLANTE	M	1,29	0,3000000	0,39
COTAÇÃO-901392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS,	UN	6,47	1,0000000	6,47
	Total Material/Servico (E)				6,86
					Custo Unitário do Serviço: 7,86
					Preço Unitário do Serviço: 8,96
PRÓPRIA-901804	01/05/2053 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO,	m			
30/01/2016-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	0,1010734	0,52
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	0,1010734	0,70
	Total Salario				1,22
	Total Mao de Obra (B)				2,21
01/04/2015-430497	FITA ISOLANTE	M	1,29	0,3000000	0,39
COTAÇÃO-901393	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, INCLUINDO	M	14,76	1,0000000	14,76
	Total Material/Servico (E)				15,15
					Custo Unitário do Serviço: 17,36
					Preço Unitário do Serviço: 19,79
PRÓPRIA-901805	01/05/2054 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 M m				
30/01/2016-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	0,0300840	0,16
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	0,0300840	0,21
	Total Salario				0,36
	Total Mao de Obra (B)				0,65
01/04/2015-430497	FITA ISOLANTE	M	1,29	0,3000000	0,39
COTAÇÃO-901394	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"),	M	4,14	1,0000000	4,14
	Total Material/Servico (E)				4,53
					Custo Unitário do Serviço: 5,19
					Preço Unitário do Serviço: 5,92
PRÓPRIA-901806	01/05/2055 ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE un				
30/01/2016-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	0,0299021	0,16
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	0,0299021	0,21
	Total Salario				0,36
	Total Mao de Obra (B)				0,65
01/04/2015-430497	FITA ISOLANTE	M	1,29	0,3000000	0,39
COTAÇÃO-901395	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE	UN	4,11	1,0000000	4,11
	Total Material/Servico (E)				4,50



PRESKOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO 22 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 37 / 42  
 Inc.Enc.Soc.Compl: SIM

SERVIÇO		CUSTO			
CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
		Custo Unitário do Serviço:			5,15
		Preço Unitário do Serviço:			5,87
<b>PRÓPRIA-901807</b>	<b>01/05/2056 CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA PARA INSTALAÇ</b>	<b>m</b>			
30/01/2016-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	1,1519717	5,98
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	1,1519717	7,96
Total Salario					13,94
Total Mao de Obra (B)					25,21
01/04/2015-430497	FITA ISOLANTE	M	1,29	0,3000000	0,39
COTAÇÃO-901396	CAIXA DE MEDICAO POLIFASICA PARA INSTALACAO DE	M	172,10	1,0000000	172,10
Total Material/Servico (E)					172,49
		Custo Unitário do Serviço:			197,69
		Preço Unitário do Serviço:			225,41
<b>PRÓPRIA-901808</b>	<b>01/05/2057 CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO</b>	<b>m</b>			
30/01/2016-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	0,1358451	0,71
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	0,1358451	0,94
Total Salario					1,64
Total Mao de Obra (B)					2,97
01/04/2015-430497	FITA ISOLANTE	M	1,29	0,3000000	0,39
COTAÇÃO-901397	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "T" PARA	M	19,97	1,0000000	19,97
Total Material/Servico (E)					20,36
		Custo Unitário do Serviço:			23,33
		Preço Unitário do Serviço:			26,60
<b>PRÓPRIA-901809</b>	<b>01/05/2058 CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO</b>	<b>un</b>			
30/01/2016-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	0,1178670	0,61
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	0,1178670	0,81
Total Salario					1,43
Total Mao de Obra (B)					2,58
01/04/2015-430497	FITA ISOLANTE	M	1,29	0,3000000	0,39
COTAÇÃO-901398	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "LR" PARA	UN	17,27	1,0000000	17,27
Total Material/Servico (E)					17,66
		Custo Unitário do Serviço:			20,24
		Preço Unitário do Serviço:			23,08
<b>PRÓPRIA-901810</b>	<b>01/05/2059 CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO</b>	<b>un</b>			
30/01/2016-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	0,1178670	0,61
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	0,1178670	0,81
Total Salario					1,43
Total Mao de Obra (B)					2,58
01/04/2015-430497	FITA ISOLANTE	M	1,29	0,3000000	0,39
COTAÇÃO-901399	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "LL" PARA	UN	17,27	1,0000000	17,27
Total Material/Servico (E)					17,66

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677

Fone: (91) 3277-4186

www.prescom.com.br

Cnpj: 05.210.095/0001-

E-mail:

86 *[assinatura]*

*Alexandre dos Santos*  
 Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91

PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO 22 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 38 / 42  
 Inc.Enc.Soc.Compl: SIM

SERVIÇO		UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
		Custo Unitário do Serviço:			20,24
		Preço Unitário do Serviço:			23,08
PRÓPRIA-901811	01/05/2060 CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIOTIPO	un			
30/01/2016-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	0,1101505	0,57
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	0,1101505	0,76
Total Salario					1,33
Total Mao de Obra (B)					2,41
01/04/2015-430497	FITA ISOLANTE	M	1,29	0,3000000	0,39
COTAÇÃO-901400	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIOTIPO "E" PARA	UN	16,11	1,0000000	16,11
Total Material/Servico (E)					16,50
		Custo Unitário do Serviço:			18,91
		Preço Unitário do Serviço:			21,56
SINAPI-83484	5.2.1 HASTE COBREADA DO TIPO COPPERWELD Ø 3/4" x	m			
30/01/2016-450021	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	5,19	0,5110000	2,65
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	0,4151780	2,87
Total Salario					5,52
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,9261100	0,64
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,9261100	1,67
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,9261100	2,68
30/9/2016-460651	CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,28	0,5110000	0,14
30/9/2016-460667	CURSO DE CAPACITACAO (ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,38	0,4151100	0,16
30/06/2019-462455	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,38	0,4151100	1,82
Total Mao de Obra (B)					17,08
30/01/2016-452021	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E	UN	78,30	1,0000000	78,30
Total Material/Servico (E)					78,30
		Custo Unitário do Serviço:			95,38
		Preço Unitário do Serviço:			108,75
SEOP-171273	5.2.2 CONDUTOR DE COBRE NU de 50mm² (aterramento).	m			
01/04/2015-430007	ELETRICISTA	H	6,91	0,0401519	0,28
01/04/2015-430019	SERVENTE	H	5,00	0,0401533	0,20
Total Salario					0,48
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,0803066	0,06
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,0803066	0,14
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,0803066	0,23
30/9/2016-460667	CURSO DE CAPACITACAO (ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,38	0,0401533	0,02
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0401533	0,01
Total Mao de Obra (B)					1,32
01/04/2015-430155	CABO DE COBRE NU 50MM2	M	23,39	1,0200000	23,86
Total Material/Servico (E)					23,86

PRESKOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO 22 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 39 / 42  
 Inc.Enc.Soc.Compl: SIM

SERVIÇO		CUSTO			
CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
Custo Unitário do Serviço:					25,18
Preço Unitário do Serviço:					28,71
SEOP-171075	5.2.3 TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO DE #50mm2 - FORNECI	m			
01/04/2015-430000	AJUDANTE	H	5,00	0,0156858	0,08
01/04/2015-430007	ELETRICISTA	H	6,91	0,0313802	0,22
Total Salario					0,30
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,0470573	0,03
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,0470573	0,08
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,0470573	0,14
30/9/2016-460667	CURSO DE CAPACITACAO (ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,38	0,0313715	0,01
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0156858	
Total Mao de Obra (B)					0,80
01/04/2015-431069	TERMINAL DE COMPRESSAO EM LATAO 50MM²	UN	4,37	1,0000000	4,37
Total Material/Servico (E)					4,37
Custo Unitário do Serviço:					5,17
Preço Unitário do Serviço:					5,89
SINAPI-83377	5.2.4 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT B	un			
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	0,0175101	0,12
Total Salario					0,12
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,0175000	0,01
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,0175000	0,03
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,0175000	0,05
30/9/2016-460667	CURSO DE CAPACITACAO (ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,38	0,0175000	0,01
30/06/2019-462455	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,38	0,0175000	0,08
Total Mao de Obra (B)					0,40
30/01/2016-451104	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT),	UN	9,40	1,0000000	9,40
Total Material/Servico (E)					9,40
Custo Unitário do Serviço:					9,80
Preço Unitário do Serviço:					11,17
PRÓPRIA-900331	5.2.5 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO EM POLIETI	un			
30/01/2016-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	0,3969311	2,06
30/01/2016-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,70	0,3969311	2,66
Total Salario					4,72
Total Mao de Obra (B)					8,54
ACESSORIOS-900207	CAIXA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO EM PVC ø 300MM E TAMPA	UN	68,00	1,0000000	68,00
Total Material/Servico (E)					68,00
Custo Unitário do Serviço:					76,53
Preço Unitário do Serviço:					87,26
PRÓPRIA-900330	5.2.6 SOLDA EXOTÉRMICA CABO/HASTE. REF. HCL-3/4-50-50	un			
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	1,5509986	10,72

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677

Fone: (91) 3277-4186

www.prescom.com.br

Cnpj: 05.210.095/0001-

E-mail:

*30 Wilson*

*Alexandra dos Santos*  
 Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91



PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO 22 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 40 / 42  
 Inc.Enc.Soc.Compl: SIM

SERVIÇO		UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
30/01/2016-450106	SERVENTE	H	5,00	2,2754993	11,38
Total Salario					22,09
Total Mao de Obra (B)					39,95
01/04/2015-430317	CONECTOR DE EMENDA PARA CABO 50 MM²	UN	14,47	1,0000000	14,47
ACESSORIOS-900206	SOLDA EXOTERMICA CABO-HASTE Nº 115	UN	18,30	1,0000000	18,30
Total Material/Servico (E)					32,77
					Custo Unitário do Serviço: 72,73
					Preço Unitário do Serviço: 82,93
<b>PRÓPRIA-901812</b>	<b>5.2.7 ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA. REF. Z-201,</b>	<b>un</b>			
30/01/2016-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	0,3766866	1,96
30/01/2016-450046	ELETRICISTA	H	6,91	0,3766866	2,60
Total Salario					4,56
Total Mao de Obra (B)					8,24
30/4/2016-456022	ALICATE DE PRESSAO 11 " PARA SOLDA, TIPO U	UN	102,04	1,0000000	102,04
Total Material/Servico (E)					102,04
					Custo Unitário do Serviço: 110,28
					Preço Unitário do Serviço: 125,74
<b>SEOP-240843</b>	<b>5.3.1 PLACA DE ADVERTÊNCIA - "PERIGO DE MORTE - ALTA TENS</b>	<b>un</b>			
01/04/2015-430015	PEDREIRO	H	6,91	0,0582472	0,40
01/04/2015-430019	SERVENTE	H	5,00	0,0583138	0,29
Total Salario					0,69
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,1166276	0,08
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,1166276	0,21
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,1166276	0,34
30/9/2016-460706	CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	0,0583138	0,01
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0583138	0,01
Total Mao de Obra (B)					1,90
01/04/2015-431522	PLACA DE SINALIZACAO METALICA	UN	33,00	1,0000000	33,00
Total Material/Servico (E)					33,00
					Custo Unitário do Serviço: 34,90
					Preço Unitário do Serviço: 39,79
<b>SEOP-240843</b>	<b>5.3.2 PLACA DE ADVERTÊNCIA - "ESTA CHAVE NÃO DEVE SER</b>	<b>un</b>			
01/04/2015-430015	PEDREIRO	H	6,91	0,0582472	0,40
01/04/2015-430019	SERVENTE	H	5,00	0,0583138	0,29
Total Salario					0,69
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,1166276	0,08
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,1166276	0,21
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,1166276	0,34
30/9/2016-460706	CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	0,0583138	0,01
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0583138	0,01
Total Mao de Obra (B)					1,90

PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO 22 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 41 / 42  
 Inc.Enc.Soc.Compl: SIM

**SERVIÇO**

CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
01/04/2015-431522	PLACA DE SINALIZACAO METALICA	UN	33,00	1,0000000	33,00
Total Material/Servico (E)					33,00
					Custo Unitário do Serviço: 34,90
					Preço Unitário do Serviço: 39,79
<b>SEOP-201325</b>	<b>5.3.3 EXTINTOR DE INCÊNDIO com carga de gás carbônico (CO</b>	<b>un</b>			
01/04/2015-430015	PEDREIRO	H	6,91	0,1248567	0,86
01/04/2015-430019	SERVENTE	H	5,00	0,1250000	0,63
Total Salario					1,49
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,2500000	0,17
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,2500000	0,45
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,2500000	0,72
30/9/2016-460706	CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	0,1250000	0,03
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,1250000	0,02
Total Mao de Obra (B)					4,08
01/04/2015-431450	EXTINTOR DE INCENDIO CO2-6KG	UN	497,50	1,0000000	497,50
Total Material/Servico (E)					497,50
					Custo Unitário do Serviço: 501,58
					Preço Unitário do Serviço: 571,90
<b>SINAPI-9537</b>	<b>6.1.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>	<b>M<sup>2</sup></b>			
30/01/2016-450106	SERVENTE	H	5,00	0,1061055	0,53
Total Salario					0,53
30/01/2016-455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	0,1061995	0,07
30/01/2016-455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	0,1061995	0,19
30/12/2015-455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	0,1061995	0,31
30/9/2016-460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,1061995	0,02
30/06/2019-462500	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS,	H	4,25	0,1061995	0,45
Total Mao de Obra (B)					2,00
30/01/2016-450018	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	4,35	0,0500000	0,22
Total Material/Servico (E)					0,22
					Custo Unitário do Serviço: 2,22
					Preço Unitário do Serviço: 2,53
<b>PRÓPRIA-900771</b>	<b>6.2.1 DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>			
01/04/2015-430000	AJUDANTE	H	5,00	3,5483504	17,74
01/04/2015-430006	CARPINTEIRO	H	6,91	0,3548350	2,45
01/04/2015-430007	ELETRICISTA	H	6,91	0,3548350	2,45
01/04/2015-430010	ENCANADOR	H	6,70	0,3548350	2,38
01/04/2015-430015	PEDREIRO	H	6,91	0,3548350	2,45
30/01/2016-450063	MESTRE DE OBRAS	H	11,27	0,3548350	4,00
30/01/2016-450068	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	H	6,91	0,3548350	2,45
Total Salario					33,93
Total Mao de Obra (B)					61,36

*27*

*Alexandre dos Santos*  
 Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91





PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO CIVIL CURVA ABC  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 PROJETO- CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SUBPROJETO- 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 OBRA- TODAS

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO F60 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 1 / 9

Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08:2-SEOP-PA-2019/04

SERVICO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANTD	MATERIAL	*-----VALOR-----*			PARTICIPAÇÃO		
					M.OBRA	EQPTO	TERCEIROS	TOTAL	% SMP	% ACM
456705	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	550,00	0,00	49.962,00	0,00	0,00	49.962,00	19,75	19,75
901779	DISJUNTOR TRIPOLAR A VACUO, AUTOMATICO, 630 A, 350 MVA, ISOLAMENTO PARA 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	40.236,46	2.747,10	0,00	0,00	42.983,56	16,99	36,74
456702	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.100,00	0,00	18.711,00	0,00	0,00	18.711,00	7,40	44,14
454876	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M²	131,88	5.898,99	6.372,44	0,00	0,00	12.271,43	4,85	48,99
455120	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF	M²	102,81	3.238,51	8.121,99	2,06	0,00	11.362,56	4,49	53,48
901785	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL DE 1000 VA/ 15KV, TENSOES 13.800/ 115 V,INCLUINDO DISPOSITIVOS DE PROTECAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	7.324,40	622,82	0,00	0,00	7.947,22	3,14	56,62
901786	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV/5A, PARA PROTECAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00	5.341,17	868,02	0,00	0,00	6.209,19	2,45	59,07
451670	FORMA TABUA PICONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	m²	54,02	3.558,84	2.421,18	0,00	0,00	5.980,01	2,36	61,44
900557	ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL POLIMERICO - 15KV	un	27,00	5.379,48	91,80	0,00	0,00	5.471,28	2,16	63,60
451670	FORMA TABUA PICONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M²	41,79	2.753,13	1.873,03	0,00	0,00	4.626,15	1,83	65,43
900556	VERGALHAO DE COBRE 3/8" (10MM)	KG	75,00	4.459,50	161,25	0,00	0,00	4.620,75	1,83	67,26
454940	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRACO 1,2,3,3,5 E ESPESURA 5CM	M²	61,83	1.534,00	2.337,17	0,00	0,00	3.871,18	1,53	68,79
430546	GRADE DE FERRO 1/2" (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)	m²	16,60	3.305,06	541,16	0,00	0,00	3.846,22	1,52	70,31
901780	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA - USO INTERNO, 15KV - 630 A, ACIONAMENTO SIMULTANEO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	3.278,66	532,81	0,00	0,00	3.811,47	1,51	71,81
455387	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUCA	M²	238,70	1.983,60	1.740,12	0,00	0,00	3.723,72	1,47	73,29
900507	BUCHA DE PASSAGEM 13,8KV	un	11,00	3.573,24	14,96	0,00	0,00	3.588,20	1,42	74,70

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677

Fone: (91) 3277-4186

E-mail: prescomtec@yao.com.br

Cnpj: 05.210.095/0001-91

*Alexandre dos Santos*  
 Eng. EIB. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91

38 *Dilson*

PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO CIVIL CURVA ABC  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 PROJETO- CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SUBPROJETO- 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 OBRA- TODAS  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO F60 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 2 / 9

SERVICO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANTD	MATERIAL	*-----VALOR-----*			PARTICIPAÇÃO		
					M.OBRA	EQPTO	TERCEIROS	TOTAL	% SMP	% ACM
901777	ESTRUTURA N2 MONTADA EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T	un	1,00	3.121,82	36,53	0,00	0,00	3.158,35	1,25	75,95
451688	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m²	42,76	1.284,08	1.774,97	0,00	0,00	3.059,05	1,21	77,16
461111	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMAO. AF_05/2017	M²	238,70	680,29	1.859,47	0,00	0,00	2.539,77	1,00	78,16
458344	ARMACAO UTILIZANDO ACO CA-25 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	288,50	2.039,70	429,87	0,00	0,00	2.469,56	0,98	79,14
901781	SUPORTE PARA CHAVE SECCIONADORA DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	1.896,86	308,26	0,00	0,00	2.205,12	0,87	80,01
901778	SUPORTE PARA FIXACAO PARA 3 ISOLADORES SUPORTE (PEDESTAL), 15 KV -FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00	1.877,75	280,95	0,00	0,00	2.158,70	0,85	80,87
450875	CONCRETO USINADO NAO BOMBEAVEL FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	4,91	2.027,83	116,86	2,75	0,00	2.147,44	0,85	81,71
431426	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM	m²	3,36	1.968,66	172,97	0,00	0,00	2.141,63	0,85	82,56
452462	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSOES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR)FACE INFERIORXALTURAXCOMPRIENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO.	M²	44,00	1.254,44	846,56	0,00	0,00	2.101,00	0,83	83,39
901782	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, 12 KV/10KA COM SUPORTE EM "L - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00	1.703,94	276,90	0,00	0,00	1.980,84	0,78	84,18
901784	CAVALETE PARA INSTRUMENTOS DE MEDICAO (TC E TP) DE ACORDO COM DETALHES DA NORMA DA CELPA NT.002.EQTL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	1.631,63	265,15	0,00	0,00	1.896,78	0,75	84,92
452884	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	m²	4,41	1.591,88	234,70	0,04	0,00	1.826,62	0,72	85,65
450875	CONCRETO USINADO NAO BOMBEAVEL FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M²	3,98	1.643,74	94,72	2,23	0,00	1.740,69	0,69	86,33
430947	RETIRADA DE ENTULHO C/ EQUIPAMENTO DISTANCIA ATE 5K	m³	98,59	0,00	8,87	1.716,45	0,00	1.725,33	0,68	87,02
450063	ALUGUEL CONTAINERESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICOCHASSIS REFORC PISO	MES	5,00	1.723,65	0,00	0,00	0,00	1.723,65	0,68	87,70

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677  
 Fone: (91) 3277-4186  
 www.prescom.com.br  
 Cnpj: 05.210.095/0001-91  
 E-mail: prescomtec@yao.com.br

*Alexandre dos Santos*  
 Eng. Elet. CREA 11753-DIPA  
 CPF: 579.374.352-91



PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO CIVIL CURVA ABC  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 PROJETO- CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SUBPROJETO- 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 OBRA- TODAS

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO F60 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 3 / 9

Desc. Ref.: Sim /Aj;Preço: Sim/EC: Sim, Tabela: 1-SINAPI-PA-2019/08; 2-SEOP-PA-2019/04

SERVICO	ESPECIFICACAO	UNID.	QUANTD	MATERIAL	VALOR			PARTICIPACAO		
					M.OBRA	EQPTO	TERCEIROS	TOTAL	% SMP	% ACM
455342	COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	238,70	401,02	1.246,01	2,39	0,00	1.649,42	0,65	88,35
431435	CABO DE COBRE NU 50MM²	m	50,00	1.353,00	82,50	0,00	0,00	1.435,50	0,57	88,92
459960	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³ / POTENCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO ARGILO- ARENOSO. AF_05/2016	m²	82,82	1.034,42	131,68	241,01	0,00	1.407,11	0,56	89,47
900771	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DA OBRA	UNID	2,00	0,00	153,38	1.235,04	0,00	1.388,42	0,55	90,02
901787	SUPORTE METALICO PARA TRANSFORMADORES DE POTENCIAL (TP) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	1.088,64	176,90	0,00	0,00	1.265,54	0,50	90,52
456519	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NAO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M²	46,09	1.071,59	76,51	0,00	0,00	1.148,10	0,45	90,98
431324	EXTINTOR DE INCENDIO CO2-9KG	un	2,00	1.133,60	10,20	0,00	0,00	1.143,80	0,45	91,43
455136	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEI	M²	16,54	323,85	763,98	0,33	0,00	1.088,17	0,43	91,86
454355	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	900,67	133,59	47,93	0,00	1.082,19	0,43	92,29
457310	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M²	135,89	493,28	574,81	0,00	0,00	1.068,10	0,42	92,71
458345	ARMACAO UTILIZANDO ACO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	124,20	829,66	115,51	0,00	0,00	945,16	0,37	93,08
454641	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	m³	1,80	0,00	759,04	0,00	0,00	759,04	0,30	93,38
458344	ARMACAO UTILIZANDO ACO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	82,40	582,57	122,78	0,00	0,00	705,34	0,28	93,66
452316	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	m²	40,00	211,60	472,00	18,80	0,00	702,40	0,28	93,94

39 Wilson

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677

Fone: (91) 3277-4186

www.prescom.com.br

Cnpj: 05.210.095/0001-91

E-mail: prescomtec@yahoo.com.br

*Alexandro dos Santos*  
 Eng. Elec. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91



PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO CIVIL CURVA ABC  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 PROJETO- CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SUBPROJETO- 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 OBRA- TODAS

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO F60 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 4 / 9

Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08:2-SEOP-PA-2019/04

SERVICO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANTD	MATERIAL	M.OBRA	EQPTO	TERCEIROS	TOTAL	PARTICIPAÇÃO	
									% SMP	% ACM
454835	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	9,08	636,05	58,38	0,00	0,00	694,44	0,27	94,21
461567	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M²	28,80	0,00	677,09	0,00	0,00	677,09	0,27	94,48
452710	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M²	17,02	440,99	226,71	0,00	0,00	667,69	0,26	94,75
901788	SUPORTE METALICO PRA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	544,32	88,45	0,00	0,00	632,77	0,25	95,00
462430	ARMAÇAO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHAO DE 5,0 MM DE DIAMETRO. AF_06/2019	kg	81,50	471,07	106,77	0,00	0,00	577,84	0,23	95,22
901793	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PERFURADA, DIMENSÕES 100X50X50 MM. - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	6,00	482,52	78,36	0,00	0,00	560,88	0,22	95,45
431397	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRAFICA	M²	3,00	529,53	12,21	0,00	0,00	541,74	0,21	95,66
455327	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m²	26,01	382,09	151,12	0,26	0,00	533,47	0,21	95,87
461631	DEMOLICAO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,45	0,00	523,64	0,00	0,00	523,64	0,21	96,08
450475	CABO DE COBRE NU 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	120,00	430,80	80,40	0,00	0,00	511,20	0,20	96,28
461625	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	11,52	0,00	498,24	0,00	0,00	498,24	0,20	96,48
431375	VIDRO TEMPERADO FUME E= 6MM COM FERRAGENS	m²	1,53	472,28	15,45	0,00	0,00	487,73	0,19	96,67
452055	ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALACAO.	un	6,00	427,50	56,16	0,00	0,00	483,66	0,19	96,86
454434	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00MM COM CONECTOR	m	4,00	349,60	85,40	0,00	0,00	435,00	0,17	97,03
431066	TERMINAL DE COMPRESSAO EM LATAO 185MMF	un	24,00	361,44	15,36	0,00	0,00	376,80	0,15	97,18
901804	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, INCLUINDO LUVA, Ø3/4" (25MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	18,00	306,54	49,68	0,00	0,00	356,22	0,14	97,32

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677

Fone: (91) 3277-4186

www.prescom.com.br

Cnpj: 05.210.095/0001-91

E-mail: prescomtec@yahoo.com.br

*Alexandre dos Santos*  
 Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91

PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO CIVIL CURVA ABC  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 PROJETO- CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SUBPROJETO- 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 OBRA- TODAS

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO F60 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 5 / 9

Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

SERVICO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANTD	MATERIAL	* VALOR *			PARTICIPAÇÃO		
					M.OBRA	EQPTO	TERCEIROS	TOTAL	% SMP	% ACM
900331	CAIXA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO EM PVC Ø 300MM E TAMPA EM FERRO FUNDIDO	un	4,00	306,40	42,64	0,00	0,00	349,04	0,14	97,46
454635	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	34,00	0,00	346,80	0,00	0,00	346,80	0,14	97,60
901776	ESQUADRIA FIXA COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, ONDULADO, FIO 12, MALHA DE 1/2" EMOLDURADA COM PERFIL DE ALUMINIO NATURAL DE 1/2"	m²	3,36	305,76	32,16	0,00	0,00	337,92	0,13	97,73
900330	SOLDA EXOTERMICA CABO-HASTE Nº 115	un	4,00	149,44	182,28	0,00	0,00	331,72	0,13	97,86
901800	CURVA LONGA ACO ZINCADO A QUENTE DE 90° DE Ø1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00	272,10	44,20	0,00	0,00	316,30	0,13	97,99
455352	APLICACAO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	m²	26,01	168,80	120,95	0,00	0,00	289,75	0,11	98,10
901789	CABO ISOLADO DE PVC DE 2,5 MM² -450/750 V - 70°C - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	80,00	218,40	35,20	0,00	0,00	253,60	0,10	98,20
452289	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	99,78	24,95	227,50	0,00	0,00	252,44	0,10	98,30
901792	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INCLUINDO LUVA, Ø 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	par	18,00	212,58	34,38	0,00	0,00	246,96	0,10	98,40
431400	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²	6,12	0,00	246,94	0,00	0,00	246,94	0,10	98,50
901794	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO COM TAMPA PERFORADA, DIMENSÕES 150X120X65 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	200,88	32,62	0,00	0,00	233,50	0,09	98,59
901807	CAIXA DE MEDICAO POLIFASICA PARA INSTALACAO DE MEDIDORES PADRAO REDE-CEIPA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1,00	193,90	31,51	0,00	0,00	225,41	0,09	98,68
452719	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	M²	1,50	218,69	3,29	0,00	0,00	221,97	0,09	98,77
901799	QUADRO ELETRICO PARA 6 DISJUNTORES COM BARRAMENTO MONOFASICO, NEUTRO E TERRA, COM TRILHO DIN - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	189,36	30,76	0,00	0,00	220,12	0,09	98,85
901783	SUPORTE METALICO PARA FIXACAO DE PARA-RAIOS -	un	2,00	180,52	29,32	0,00	0,00	209,84	0,08	98,94

Cnpj: 05.210.095/0001-91

E-mail: prescomtec@yahoo.com.br

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677

www.prescom.com.br

Fone: (91) 3277-4186

*Alexandre dos Santos*  
 Eng. Eletricista  
 CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91

40 *Dilcom*

PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO CIVIL CURVA ABC  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 PROJETO- CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SUBPROJETO- 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 OBRA- TODAS

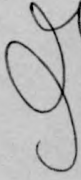
DATA: 30/12/1899  
 SISPLO F60 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 6 / 9

Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

SERVICO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANTD	MATERIAL	M.OBRA	EQPTO	TERCEIROS	TOTAL	PARTICIPAÇÃO	
									% SMP	% ACM
*-----VALOR-----*										
901802	FORNECIMENTO E INSTALACAO ELETRODUTO DE ACO ZINCADO A QUENTE Ø1 1/2", INCLUINDO LUVA -FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	9,00	175,95	28,53	0,00	0,00	204,48	0,08	99,02
455165	APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VAOS) DE EDIFICIOS DE MULTIPLoS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M²	135,89	131,81	59,79	0,00	0,00	191,60	0,08	99,09
454346	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	15,00	160,05	7,50	0,00	0,00	167,55	0,07	99,16
901808	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "T" PARA ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO DE Ø 3/4", COM TAMPA, INCLUINDO BUCHA COM PARAFUSO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	6,00	137,34	22,26	0,00	0,00	159,60	0,06	99,22
458346	ARMACAO UTILIZANDO ACO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	18,90	126,82	10,39	0,00	0,00	137,21	0,05	99,28
901811	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIOTIPO "E" PARA ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO DE Ø 3/4", COM TAMPA, INCLUINDO BUCHA COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00	111,30	18,06	0,00	0,00	129,36	0,05	99,33
900087	CONECTOR CUNHA # 70 X 35 MM²	un	15,00	109,95	17,10	0,00	0,00	127,05	0,05	99,38
901812	ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA. REF. Z-201, FAB. TERMOTECNICA OU SIMILAR -FORNECIMENTO E INSTALACAO.	un	1,00	115,44	10,30	0,00	0,00	125,74	0,05	99,43
431394	PLACA DE SINALIZACAO METALICA	un	3,00	112,23	7,14	0,00	0,00	119,37	0,05	99,47
430718	MANILHA SAPATILHA GALVANIZADA	un	6,00	109,56	4,80	0,00	0,00	114,36	0,05	99,52
901806	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, Ø3/4", INCLUINDO PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	18,00	91,08	14,58	0,00	0,00	105,66	0,04	99,56
901790	CABO ISOLADO DE PVC DE 4,0 MM² - 0,6/1 KV - 70°C - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	20,00	89,60	14,40	0,00	0,00	104,00	0,04	99,60
900352	GANCHO OLHAL PARA 5.000 DAN	un	6,00	41,04	51,54	0,00	0,00	92,58	0,04	99,64
455184	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMASOS. AF_06/2014	m²	26,01	56,18	22,89	0,00	0,00	79,07	0,03	99,67

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677  
 Fone: (91) 3277-4186  
 www.prescom.com.br

Cnpj: 05.210.095/0001-91  
 E-mail: prescomtec@yahoo.com.br

  
 Alexandre dos Santos  
 Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91



PRESCOM-COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO CIVIL CURVA ABC  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 PROJETO- CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SUBPROJETO- 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 OBRA- TODAS

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO F60 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 7 / 9

Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

SERVICO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANTD	MATERIAL	* VALOR *			PARTICIPAÇÃO		
					M.OBRA	EQPTO	TERCEIROS	TOTAL	% SMP	% ACM
453159	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	M²	10,00	0,00	72,20	0,00	0,00	72,20	0,03	99,70
901797	LUMINARIA TIPO ARANDELA TARTARUGA, MODELO 10 COM GRADE, EM ALUMINIO INJETADO, BASE E-27, COM LAMPADA LED 15 W, 127 V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	61,83	10,05	0,00	0,00	71,88	0,03	99,73
901803	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, Ø1 1/2", INCLUINDO PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	8,00	61,68	10,00	0,00	0,00	71,68	0,03	99,76
901810	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "LI" PARA ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO DE Ø 3/4", COM TAMPA, NCLUINDO BUCHA COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00	59,58	9,66	0,00	0,00	69,24	0,03	99,78
430335	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4"	un	9,00	61,38	5,67	0,00	0,00	67,05	0,03	99,81
431069	TERMINAL DE COMPRESSAO EM LATAO 50MMF	m	10,00	48,90	10,00	0,00	0,00	58,90	0,02	99,83
455180	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	m²	26,01	39,28	16,39	0,00	0,00	55,66	0,02	99,85
901805	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUINDO LUVA, PARA PROTECAO DOS CABOS DE ATERRAMENTO DOS PARA-RAIOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	9,00	45,90	7,38	0,00	0,00	53,28	0,02	99,88
901795	TOMADA 2P+T, 250V - 10 A INSTALACAO EM CONDULETE DE Ø3/4" (INCLUSO), COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	45,24	7,34	0,00	0,00	52,58	0,02	99,90
901809	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "LR" PARA ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO DE Ø 3/4", COM TAMPA, NCLUINDO BUCHA COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	39,72	6,44	0,00	0,00	46,16	0,02	99,91
461214	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,06	18,28	11,50	0,17	0,00	29,96	0,01	99,93
901798	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO DE 10 A-250V CURVA C, INSTALADO EM QUADRO DE DISTRIBUICAO, PARA ENCAIXE EM TRILHO DIN - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00	24,60	3,99	0,00	0,00	28,59	0,01	99,94
461661	REMOCAO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELETRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	56,00	0,00	28,00	0,00	0,00	28,00	0,01	99,95
901801	CURVA LONGA DE 90° DE Ø3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	23,54	3,82	0,00	0,00	27,36	0,01	99,96

Cnpj: 05.210.095/0001-91

E-mail: prescomtec@yao.com.br

www.prescom.com.br

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677

Fone: (91) 3277-4186

*Alexandre dos Santos*  
 Eng. Eletricista  
 CREA 11753-DPA  
 CPF: 579.374.352-91


*u/ Dileon*

PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO CIVIL CURVA ABC  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 PROJETO- CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 SUBPROJETO- 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 OBRA- TODAS

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO F60 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 8 / 9

Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

SERVICO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANTD	MATERIAL	M.OBRA	EQPTO	TERCEIROS	TOTAL	PARTICIPAÇÃO						
									% SMP	% ACM					
901796	INTERRUPTOR THREE-WAY SIMPLES (1 TECLA), 250 V -10A INSTALACA EM CONDULETE Ø 3/4" (INCLUSO), COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	23,18	3,76	0,00	0,00	26,94	0,01	99,97					
450046	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUICAO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO NU PARA CABO 25MM2, ENCAPADO, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	un	6,00	11,52	14,22	0,00	0,00	25,74	0,01	99,98					
901791	BUCHA COM ARRUELA DE ALUMINIO . Ø 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	10,00	21,50	3,50	0,00	0,00	25,00	0,01	99,99					
900259	PARAFUSO D6 ROSCA SOBERBA CABECA SEXTAVADA COM BUCHA DE NYLON SEM ABA	un	6,00	2,28	13,86	0,00	0,00	16,14	0,01	100,00					
900356	PORCA QUADRADA ROSCA M16X2	un	6,00	5,16	0,60	0,00	0,00	5,76	0,00	100,00					
461662	REMOCAO DE CABOS ELETRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5,00	0,00	2,50	0,00	0,00	2,50	0,00	100,00					
<b>VALOR TOTAL:</b>									136.373,63	113.338,65	3.269,46	0,00	252.981,74	100,00	100,00

  
 Alexandre dos Santos  
 Eng. Elet. CREA11753-DIPA  
 CPF: 579.374.352-91

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677

Fone: (91) 3277-4186

www.prescom.com.br

Cnpj: 05.210.095/0001-91

E-mail: prescomtec@yaoo.com.br

Alexandre dos Santos  
 Eng. Elet. CREA11753-DIPA  
 CPF: 579.374.352-91



PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO

CURVA ABC DE SUPRIMENTOS

DATA: 30/12/1899

CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI

SISPLO F61 B120000

PROJETO- CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T

MOEDA: REAL

Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

REF: Preço Local

PAGINA: 1 / 7

TP	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	P.UNITARIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	% SMP	% ACM
1	901368	DISJUNTOR TRIPOLAR A VACUO, AUTOMATICO, 630 A, 350 UN MVA, ISOLAMENTO PARA 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35.500,19	1,0000000	35.500,19	21,14	21,14
3	450051	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	H	59,99	401,5000000	24.085,99	14,34	35,48
3	450053	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	7,66	854,9913320	6.549,23	3,90	39,38
1	901374	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL DE 1000 VA/ 15KVUN TENSOES 13.800/ 115 V,INCLUINDO DISPOSITIVOS DE PROTECAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		3.235,50	2,0000000	6.471,00	3,85	43,24
1	453688	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO M APARELHADA		13,48	417,3568500	5.625,97	3,35	46,59
1	901375	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV/5A, PARA PROTECAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.583,38	3,0000000	4.750,14	2,83	49,42
1	900365	ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL POLIMERICO - 15KV UN	UND	175,00	27,0000000	4.725,00	2,81	52,23
1	452078	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSÃO DIUN *15* KV		333,70	11,0000000	3.670,70	2,19	54,42
3	450106	SERVENTE	H	5,00	663,1447865	3.315,72	1,97	56,39
1	451021	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) M3 CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	346,37	9,3345000	3.233,19	1,93	58,32
1	900339	BUCHA DE PASSAGEM 13,8KV	UND	285,00	11,0000000	3.135,00	1,87	60,18
1	901369	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA - USO INTERNO, 15KV - 630 A, ACIONAMENTO SIMULTANEO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2.916,17	1,0000000	2.916,17	1,74	61,92
1	430516	GRADE DE FERRO 1/2"	M2	167,50	16,6000000	2.780,50	1,66	63,58
3	450096	PEDREIRO	H	6,91	380,0635526	2.626,24	1,56	65,14
1	450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,73	3.125,7470811	2.281,80	1,36	66,50
1	450024	ACO CA-25, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	5,39	411,6990000	2.219,06	1,32	67,82
1	454132	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA EPOXI	L	45,19	48,5097120	2.192,15	1,31	69,13
1	454087	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUSOS, DE 9 UN X 14 X 19 CM		0,33	6.366,1581000	2.100,83	1,25	70,38
3	450046	ELETRICISTA	H	6,91	267,3311657	1.847,26	1,10	71,48
1	901370	SUPORTE PARA CHAVE SECCIONADORA DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	843,30	2,0000000	1.686,60	1,00	72,48
1	452766	MASSA EPOXI (BICOMPONENTE, MASSA COM CATALIZADOL		28,35	59,3460000	1.682,46	1,00	73,48
1	453376	PRIMER EPOXI	GL	152,78	10,9856040	1.678,38	1,00	74,48
1	901371	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, 12 KV/10KA COM SUPORTEUN EM "L - FORNECIMENTO E INSTALACAO		252,24	6,0000000	1.513,44	0,90	75,39
1	454706	CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO,MES SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (LOCACAO)		302,34	5,0000000	1.511,70	0,90	76,29
1	452020	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	19,54	75,0000000	1.465,50	0,87	77,16
1	901373	CAVALETE PARA INSTRUMENTOS DE MEDICAO (TC E TP) DUN ACORDO COM DETALHES DA NORMA DA CELPA NT.002.EQTL - FORNECIMENTO E INSTALACAO		1.451,04	1,0000000	1.451,04	0,86	78,02
1	900206	SOLDA EXOTERMICA CABO-HASTE Nº 115	UN	18,30	79,0000000	1.445,70	0,86	78,88
1	453240	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO	M2	319,19	4,4100000	1.407,63	0,84	79,72
1	431288	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E= 6MM COM FERRAGENS	M2	395,12	3,5280000	1.393,98	0,83	80,55
2	430004	PA CARREGADEIRA C/ RETROESCAVADEIRA	HP	232,50	5,7182200	1.329,49	0,79	81,34
3	450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	255,7752435	1.327,47	0,79	82,13
2	430001	CAMINHAO BASCULANTE	HP	182,50	6,9661820	1.271,33	0,76	82,89
3	450097	PINTOR	H	6,91	173,5285204	1.199,08	0,71	83,61
1	430155	CABO DE COBRE NU 50MM2	M	23,39	51,0000000	1.192,89	0,71	84,32
1	430317	CONECTOR DE EMENDA PARA CABO 50 MM²	UN	14,47	79,0000000	1.143,13	0,68	85,00
3	450035	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,91	158,8950234	1.097,96	0,65	85,65
1	452795	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1M M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)		24,57	44,0000000	1.081,08	0,64	86,29

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677

Fone: (91) 3277-4186

www.prescom.com.br

Cnpj: 05.210.095/0001-91

E-mail: prescomtec@yao.com.br

*ni milan*

Alexandre dos Santos  
Eng. Elét. CREA 11753-D/PA  
CPF: 579.374.352-91



PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO CURVA ABC DE SUPRIMENTOS  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 PROJETO- CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO F61 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 2 / 7

TP	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	P.UNITARIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	% SMP	% ACM
1	431450	EXTINTOR DE INCENDIO CO2-6KG	UN	497,50	2,0000000	995,00	0,59	86,89
1	901376	SUPORTE METALICO PARA TRANSFORMADORES UN DE POTENCIAL (TP) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	483,81	2,0000000	967,62	0,58	87,46
1	455206	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	M3	472,85	2,0003060	945,84	0,56	88,03
1	453010	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	2,65	346,8802000	919,23	0,55	88,57
3	450002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,19	172,1876400	893,65	0,53	89,11
1	450715	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,78	1.143,5726530	891,99	0,53	89,64
1	450266	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	9,20	82,8200000	761,94	0,45	90,09
1	450023	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,05	137,8620000	696,20	0,41	90,51
1	450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	60,00	11,0613638	663,68	0,40	90,90
1	453336	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 845UN	UN	620,77	1,0000000	620,77	0,37	91,27
1	452758	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	15,13	39,1468000	592,29	0,35	91,62
1	453110	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15*M CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	60,94	9,0800000	553,34	0,33	91,95
1	901377	SUPORTE METALICO PRA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	483,81	1,0000000	483,81	0,29	92,24
1	430568	ISOLADOR TIPO DISCO PORCELANA VITRIFICADA 15KV	UN	78,41	6,0000000	470,46	0,28	92,52
1	454890	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	9,63	44,8437000	431,84	0,26	92,78
1	901382	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO COM TAMPAM PERFURADA, DIMENSOES 100X50X50 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	71,15	6,0000000	426,90	0,25	93,03
1	431508	VIDRO TEMPERADO FUME E= 6MM COM FERRAGENS	M2	271,50	1,5300000	415,39	0,25	93,28
1	450038	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	4,56	90,4650000	412,52	0,25	93,52
1	450599	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CABO DE COBRE NU 6 M MM2 MEIO-DURO	M	3,14	122,4000000	384,34	0,23	93,75
1	452081	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFOLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	63,21	6,0000000	379,26	0,23	93,98
1	454804	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 12* CM	M	2,33	155,2431000	361,72	0,22	94,20
1	455038	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	2,10	164,9017354	346,29	0,21	94,40
1	431558	FERRAGENS PARA ESQUADRIA DE CORRER	CJ	102,96	3,3600000	345,95	0,21	94,61
1	431066	TERMINAL DE COMPRESSAO EM LATAO 185MM²	UN	13,26	24,0000000	318,24	0,19	94,80
1	452021	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	78,30	4,0000000	313,20	0,19	94,98
1	431571	LONA COM PLOTAGEM DE GRAFICA	M2	98,50	3,0000000	295,50	0,18	95,16
4	462464	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI	H	3,91	66,7609495	286,74	0,17	95,33
1	452875	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,87	71,6380776	277,24	0,17	95,50
1	900207	CAIXA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO EM PVC Ø 300MM E UN TAMPA EM FERRO FUNDIDO	UN	68,00	4,0000000	272,00	0,16	95,66
1	901393	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, INCLUINDO LUVA, Ø3/4" (25MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14,76	18,0000000	265,68	0,16	95,82
4	455733	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	2,89	88,8027656	256,64	0,15	95,97
1	901389	CURVA LONGA ACO ZINCADO A QUENTE DE 90º DE Ø1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	48,02	5,0000000	240,10	0,14	96,11
1	453370	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	10,00	20,7855000	207,85	0,12	96,24
3	450015	ARMADOR	H	6,91	27,1349797	187,50	0,11	96,35
2	450172	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	HP	486.500,00	0,0003842	186,89	0,11	96,46
1	450165	ALUMINIO ANODIZADO	KG	27,28	6,7200000	183,32	0,11	96,57
1	453148	PISO BORRACHA 500 X 500 X 7 MM FRISADO P/ ARGAMASSA A.45 PLURIGOMA PRETO	M2	121,40	1,5000000	182,10	0,11	96,68

PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO CURVA ABC DE SUPRIMENTOS  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 PROJETO- CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPLO F61 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 3 / 7

TP	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	P.UNITARIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	% SMP	% ACM
1	901381	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DIPAR 20 MM (3/4), APARENTE, INCLUINDO LUVA, Ø 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO		10,11	18,0000000	181,98	0,11	96,78
1	901383	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO COM TAMPA UN PERFORADA, DIMENSOES 150X120X65 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		88,95	2,0000000	177,90	0,11	96,89
1	901396	CAIXA DE MEDICAO POLIFASICA PARA INSTALACAO DEM MEDIDORES PADRAO REDE- CELPA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO		172,10	1,0000000	172,10	0,10	96,99
1	901388	QUADRO ELETRICO PARA 6 DISJUNTORES COM BARRAMENTO MONOFASICO, NEUTRO E TERRA, COM TRILHO DIN - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	168,05	1,0000000	168,05	0,10	97,09
1	430807	PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA	DZ	135,27	1,2300000	166,38	0,10	97,19
1	901378	CABO ISOLADO DE PVC DE 2,5 MM² -450/750 V - UN 70°C - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,04	80,0000000	163,20	0,10	97,29
1	901372	SUPORTE METALICO PARA FIXACAO DE PARA-RAIOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	79,90	2,0000000	159,80	0,10	97,38
4	455641	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,80	87,3027656	157,16	0,09	97,48
	454802	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90UN 90 MM		77,45	2,0000000	154,90	0,09	97,57
1	901391	ELETRODUTO DE ACO ZINCADO A QUENTE Ø1 M 1/2", INCLUINDO LUVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO		17,00	9,0000000	153,00	0,09	97,66
1	451958	GESSO	KG	0,59	250,9965000	148,09	0,09	97,75
1	451104	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM²	UN	9,40	15,0000000	141,00	0,08	97,83
3	450001	AJUDANTE DE ARMADOR	H	5,00	27,9554450	139,78	0,08	97,92
1	450243	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	9,70	13,7465000	133,34	0,08	98,00
1	453585	SELADOR ACRILICO	L	5,56	21,7424000	120,89	0,07	98,07
1	901397	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "T" PARA M ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO DE Ø 3/4", COM TAMPA, INCLUINDO BUCHA COM PARAFUSO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		19,97	6,0000000	119,82	0,07	98,14
1	430264	CIMENTO	SC	29,70	4,0338000	119,80	0,07	98,21
1	453015	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,84	24,3732000	117,97	0,07	98,28
1	430569	ISOLADOR TIPO PINO - CLASSE 15KV	UN	37,74	3,0000000	113,22	0,07	98,35
1	430497	FITA ISOLANTE	M	1,29	83,4000000	107,59	0,06	98,41
1	450020	ACO CA-25, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	5,08	20,9790000	106,57	0,06	98,48
1	455141	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENT	26,57	3,8461290	102,19	0,06	98,54
	456022	ALICATE DE PRESSAO 11 " PARA SOLDA, TIPO U	UN	102,04	1,0000000	102,04	0,06	98,60
1	431522	PLACA DE SINALIZACAO METALICA	UN	33,00	3,0000000	99,00	0,06	98,66
1	900057	CONECTOR CUNHA # 70 X 35 MM²	UN	6,52	15,0000000	97,80	0,06	98,71
1	901400	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIOTIPO "E" PARUN ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO DE Ø 3/4", COM TAMPA, NCLUINDO BUCHA COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		16,11	6,0000000	96,66	0,06	98,77
1	430712	MANILHA SAPATILHA GALVANIZADA	UN	16,08	6,0000000	96,48	0,06	98,83
3	430000	AJUDANTE	H	5,00	18,9953131	94,98	0,06	98,89
1	453946	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	25,98	3,3600000	87,29	0,05	98,94
3	450028	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	5,19	16,4169584	85,20	0,05	98,99
3	457020	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	6,91	12,1731105	84,12	0,05	99,04
1	453084	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	49,99	1,6457626	82,27	0,05	99,09
1	453085	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	49,99	1,4901030	74,49	0,04	99,13
1	901395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, Ø3/4", INCLUINDO PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,11	18,0000000	73,98	0,04	99,18



PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO CURVA ABC DE SUPRIMENTOS  
 CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI  
 PROJETO- CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T  
 Desc. Ref.: Sim /Aj;Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

DATA: 30/12/1899  
 SISPL0 F61 B120000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 4 / 7

TP	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	P.UNITARIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	% SMP	% ACM
1	901379	CABO ISOLADO DE PVC DE 4,0 MM <sup>2</sup> - 0,6/1 KV - 70°C - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,59	20,0000000	71,80	0,04	99,22
3	430008	ELETRICISTA (AT)	H	6,91	10,0103898	69,17	0,04	99,26
4	455640	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,69	85,3711276	58,88	0,04	99,30
1	901386	LUMINARIA TIPO ARANDELA TARTARUGA, MODELO 10 COM GRADE, EM ALUMINIO INJETADO, BASE E-27, COM LAMPADA LED 15 W, 127 V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	54,62	1,0000000	54,62	0,03	99,33
1	430324	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4"	UN	6,03	9,0000000	54,27	0,03	99,36
1	901399	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "LL" PARA UN ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO DE Ø 3/4", COM TAMPA, NCLUINDO BUCHA COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,27	3,0000000	51,81	0,03	99,39
1	901392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, Ø1 1/2", INCLUINDO PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,47	8,0000000	51,76	0,03	99,42
1	454145	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	15,15	3,3813000	51,23	0,03	99,45
1	456614	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,14	349,9556000	48,99	0,03	99,45
3	450012	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	6,91	6,6058347	45,65	0,03	99,51
1	431069	TERMINAL DE COMPRESSAO EM LATAO 50MM <sup>2</sup>	UN	4,37	10,0000000	43,70	0,03	99,53
1	430037	AREIA	M3	40,00	1,0043000	40,17	0,02	99,56
1	901384	TOMADA 2P+T, 250V - 10 A INSTALACAO EM CONDULETE DI UN Ø3/4" (INCLUSO), COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,73	2,0000000	39,46	0,02	99,58
1	450250	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRET)	M3	40,00	0,9524130	38,10	0,02	99,60
1	901394	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4")M INCLUINDO LUVA, PARA PROTECAO DOS CABOS DE ATERRAMENTO DOS PARA-RAIOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,14	9,0000000	37,26	0,02	99,63
1	453588	SELADOR LATEX PVA	L	10,56	3,3813000	35,71	0,02	99,65
3	450055	GESSEIRO	H	6,91	5,0634053	34,99	0,02	99,67
1	901398	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "LR" PARA UN ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO DE Ø 3/4", COM TAMPA, NCLUINDO BUCHA COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,27	2,0000000	34,54	0,02	99,69
3	430024	VIDRACEIRO	H	6,75	4,8714600	32,88	0,02	99,71
2	455279	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	HP	187.913,91	0,0001726	32,44	0,02	99,73
1	452484	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,39	80,2620000	31,30	0,02	99,75
3	450081	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	7,66	3,8097200	29,18	0,02	99,76
1	900204	GANCHO OLHAL PARA 5.000 DAN	UN	4,71	6,0000000	28,26	0,02	99,78
1	450018	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	4,35	4,9890000	21,70	0,01	99,79
3	450021	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	5,19	4,0480000	21,01	0,01	99,81
1	901387	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO DE 10 A- 250V CURVA C, INSTALADO EM QUADRO DE DISTRIBUICAO, PARA ENCAIXE EM TRILHO DIN - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,91	3,0000000	20,73	0,01	99,82
1	901385	INTERRUPTOR THREE-WAY SIMPLES (1 TECLA), 250V -10A INSTALACA EM CONDULETE Ø 3/4" (INCLUSO), COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,23	1,0000000	20,23	0,01	99,83
1	901390	CURVA LONGA DE 90° DE Ø3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,08	2,0000000	20,16	0,01	99,84
2	455282	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	HP	277.342,02	0,0000698	19,36	0,01	99,85



PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO

CURVA ABC DE SUPRIMENTOS

DATA: 30/12/1899

CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI

SISPLO F61 B120000

PROJETO- CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T

MOEDA: REAL

Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

REF: Preço Local

PAGINA: 5 / 7

TP	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	P.UNITARIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	% SMP	% ACM
1	453040	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 7,5* CM, NAO APARELHAD/M (P/TELHADO, ESTRUTURAS PERMANENTES)		10,71	1,6000000	17,14	0,01	99,86
1	901380	BUCHA COM ARRUELA DE ALUMINIO , Ø 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,53	10,0000000	15,30	0,01	99,87
1	454810	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	1,43	9,5932000	13,72	0,01	99,88
3	450075	NIVELADOR	H	5,00	2,7361597	13,68	0,01	99,89
3	450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,70	1,5877246	10,64	0,01	99,90
3	450074	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK	H	6,91	1,5000000	10,37	0,01	99,90
1	450150	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM AÇO GALVANIZADO, UN PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)		1,68	6,0000000	10,08	0,01	99,91
1	450991	COLA CONTATO P/ CHAPA VINILICA/BORRACHA	KG	17,90	0,5550000	9,93	0,01	99,91
1	450237	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	11,39	0,8000000	9,11	0,01	99,92
2	450249	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGAHP 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM		49.765,62	0,0001726	8,59	0,01	99,93
3	450045	ELETRICISTA INDUSTRIAL	H	6,70	1,2500000	8,38	0,00	99,93
2	450306	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV	HP	2,07	4,0000000	8,28	0,00	99,94
2	450382	TEODOLITO COM PRECISAO DE +/- 6 SEGUNDOS, INCLUSIHP TRIPE (LOCACAO)		2,07	4,0000000	8,28	0,00	99,94
3	450061	MARMORISTA/GRANITEIRO	H	6,99	1,1766050	8,22	0,00	99,95
3	450063	MESTRE DE OBRAS	H	11,27	0,7096701	8,00	0,00	99,95
3	450084	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	7,66	0,9938400	7,61	0,00	99,95
1	451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,97	7,5726020	7,35	0,00	99,96
3	430006	CARPINTEIRO	H	6,91	1,0096701	6,98	0,00	99,96
4	460713	CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	44,7685296	6,92	0,00	99,97
1	453359	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	11,39	0,4800000	5,47	0,00	99,97
3	450069	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	6,91	0,7453800	5,15	0,00	99,97
2	450427	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* HP MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)		1.919,76	0,0025907	4,97	0,00	99,98
3	450068	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	H	6,91	0,7096701	4,90	0,00	99,98
3	430010	ENCANADOR	H	6,70	0,7096701	4,75	0,00	99,98
4	460706	CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	21,7472074	4,65	0,00	99,98
2	450006	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DEHP MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR		3.750,00	0,0010566	3,96	0,00	99,99
1	430855	PREGO 1 1/2"X13	KG	11,65	0,3000000	3,50	0,00	99,99
2	455321	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	HP	50.000,00	0,0000698	3,49	0,00	99,99
3	430002	AJUDANTE ESPECIALIZADO (AT)	H	5,19	0,5500000	2,85	0,00	99,99
1	900219	PORCA QUADRADA ROSCA M16X2	UN	0,37	6,0000000	2,22	0,00	99,99
1	452930	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	0,33	6,0000000	1,98	0,00	100,00
1	451950	GASOLINA COMUM	L	4,52	0,2931828	1,33	0,00	100,00
2	450121	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) CCHP MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)		13.106,88	0,0001000	1,31	0,00	100,00
4	460665	CURSO DE CAPACITACAO (CARPINTEIRO DE FORMAS) - HORISTA	H	0,12	5,4957032	0,64	0,00	100,00
2	454965	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DEHP MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR		15.254,23	0,0000379	0,58	0,00	100,00

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677

Fone: (91) 3277-4186

www.prescom.com.br

Cnpj: 05.210.095/0001-91

E-mail: prescomtec@yao.com.br

*Lu Gilson*

*Alexandre dos Santos*  
Eng. Elet. CREA 11763-D/PA  
CPF: 679.374.352-91

PRESCOM- COMÉRCIO E SERVIÇOS CONSTRUÇÃO

CURVA ABC DE SUPRIMENTOS

DATA: 30/12/1899

CONTRATANTE - MUSEU EMÍLIO GOELDI

SISPLO F61 B120000

PROJETO- CONSTRUÇÃO DA NOVA CABINE DE MEDIÇÃO DE M.T

MOEDA: REAL

Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/08;2-SEOP-PA-2019/04

REF: Preço Local

PAGINA: 6 / 7

TP	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	P.UNITARIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	% SMP	% ACM
4	460644	CURSO DE CAPACITACAO (AJUDANTE DE CARPINTEIRO) - HORISTA	H	0,11	5,0140000	0,56	0,00	100,00
4	462525	EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI	H	0,96	0,5000000	0,48	0,00	100,00
4	460722	CURSO DE CAPACITACAO (VIDRAGEIRO) - HORISTA	H	0,15	3,1720000	0,46	0,00	100,00
4	460667	CURSO DE CAPACITACAO (ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,38	1,0646380	0,40	0,00	100,00
2	455068	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	HP	9.939,32	0,0000381	0,38	0,00	100,00
4	460707	CURSO DE CAPACITACAO (PINTOR) - HORISTA	H	0,15	2,2616178	0,34	0,00	100,00
4	460686	CURSO DE CAPACITACAO (MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK) - HORISTA	H	0,16	1,5000000	0,25	0,00	100,00
4	460736	CURSO DE CAPACITACAO (ENCARREGADO GERAL) - HORISTA	H	0,24	1,0000000	0,24	0,00	100,00
4	460724	CURSO DE CAPACITACAO (OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR) - HORISTA	H	0,08	1,9316380	0,16	0,00	100,00
4	460651	CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,28	0,5277000	0,15	0,00	100,00
4	460649	CURSO DE CAPACITACAO (ARMADOR) - HORISTA	H	0,12	0,8409036	0,10	0,00	100,00
4	460679	CURSO DE CAPACITACAO (MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA) - HORISTA	H	0,12	0,2293693	0,03	0,00	100,00
4	460657	CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE TOPOGRAFO) - HORISTA	H	0,06	0,4104240	0,03	0,00	100,00
4	460672	CURSO DE CAPACITACAO (GESSEIRO) - HORISTA	H	0,12	0,1946715	0,02	0,00	100,00
4	460676	CURSO DE CAPACITACAO (MARMORISTA/GRANITEIRO) - HORISTA	H	0,15	0,1295820	0,02	0,00	100,00
4	460692	CURSO DE CAPACITACAO (OPERADOR DE ESCAVADEIRA) - HORISTA	H	0,13	0,0460000	0,01	0,00	100,00
4	460643	CURSO DE CAPACITACAO (AJUDANTE DE ARMADOR) - HORISTA	H	0,08	0,0521414	0,00	0,00	100,00
4	460687	CURSO DE CAPACITACAO (NIVELADOR) - HORISTA	H	0,06	0,0684040	0,00	0,00	100,00
4	460695	CURSO DE CAPACITACAO (OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS) - HORISTA	H	0,13	0,0120000	0,00	0,00	100,00
4	460682	CURSO DE CAPACITACAO (MOTORISTA DE CAMINHAO) - HORISTA	H	0,05	0,0090000	0,00	0,00	100,00

\*\*\*\*\*TOTAIS\*\*\*\*\*

CUSTO DE MÃO DE OBRA	43.853,40
ENCARGOS SOCIAIS	35.452,58
ENCARGOS COMPLEMENTARES	19.280,30
CUSTO TOTAL DE MÃO OBRA	98.594,00
CUSTO DE MATERIAIS	120.402,65
CUSTO DE EQUIPAMENTOS	2.880,68
SOMA TOTAL DE MAT + EQPTO + M.OBRA	221.877,33
MONTANTE DE VERBAS	0,00
SOMATORIA DE MATERIAL + EQPTO + M.OBRA + VERBA	221.877,33

*Alexandre dos Santos*  
 Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91

Trav. Lomas Valentina, nº2884 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-677

Fone: (91) 3277-4186

www.prescom.com.br

Cnpj: 05.210.095/0001-91

E-mail: prescomtec@yao.com.br

*Alexandre dos Santos*  
 Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
 CPF: 579.374.352-91

MUSEU

TP . 02/2019




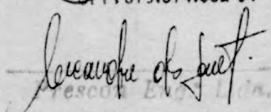
DEMONSTRATIVO DE BDI - SERVIÇO

Administração Central (AC)	3,00%
Seguro e Garantia (S + G)	0,80%
Taxa de Risco (R)	0,97%
Despesas Financeiras (F)	0,59%
Bonificação / Lucro Bruto (B)	2,42%
<b>Impostos</b>	
PIS	0,74%
COFINS	3,41%
ISSQN	5,00%
CPRB	4,50%
<b>Total de Impostos (I)</b>	<b>13,65%</b>

$$\text{BDI (\%)} = \frac{(((1+AC+S+G+R) \times (1+F) \times (1+B)) - 1) \times 100}{(1-I)}$$

**25,00%**

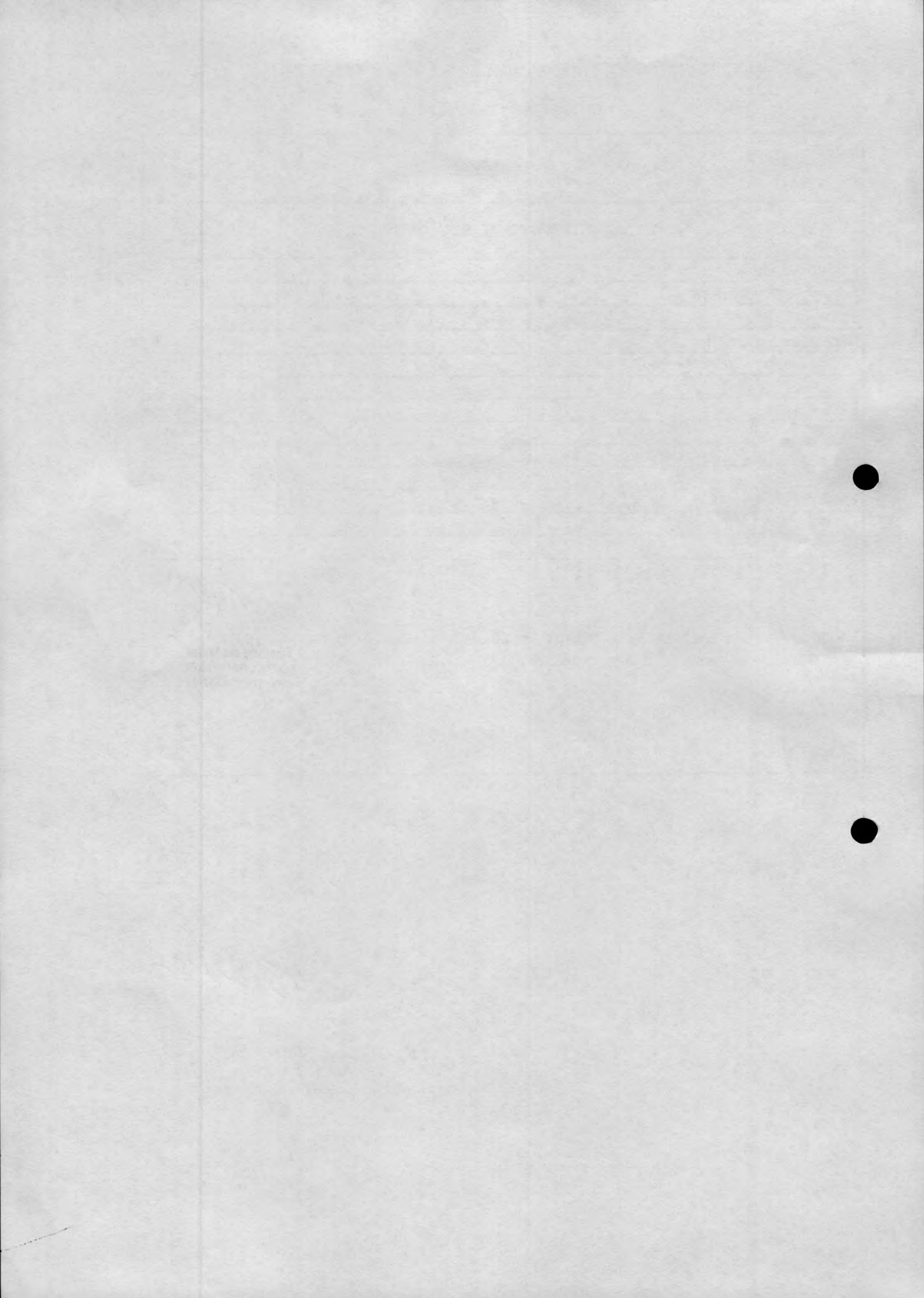
Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

  
Alexandre dos Santos  
Eng. Eletr. CREA 11753-D/PA  
CPF: 579.374.352-91  
  
Juliana de Jesus  
PRESCOM ENGENHARIA LTDA.  
CNPJ: 05.210.088/0001-94

45 pilon

2





MUSEU

TP . 02/2019



DEMONSTRATIVO DE BDI - EQUIPAMENTOS e MATERIAIS

Administração Central (AC)	3,45%
Seguro e Garantia (S + G)	0,48%
Taxa de Risco (R)	0,85%
Despesas Financeiras (F)	0,85%
Bonificação / Lucro Bruto (B)	3,42%
<b>Impostos</b>	
PIS	0,74%
COFINS	3,41%
SSQN	0,00%
CPRB	0,00%
<b>Total de Impostos (I)</b>	<b>4,15%</b>

$$\text{BDI (\%)} = \frac{(((1+AC+S+G+R) \times (1+F) \times (1+B)) - 1) \times 100}{(1 - I)}$$

**14,02%**

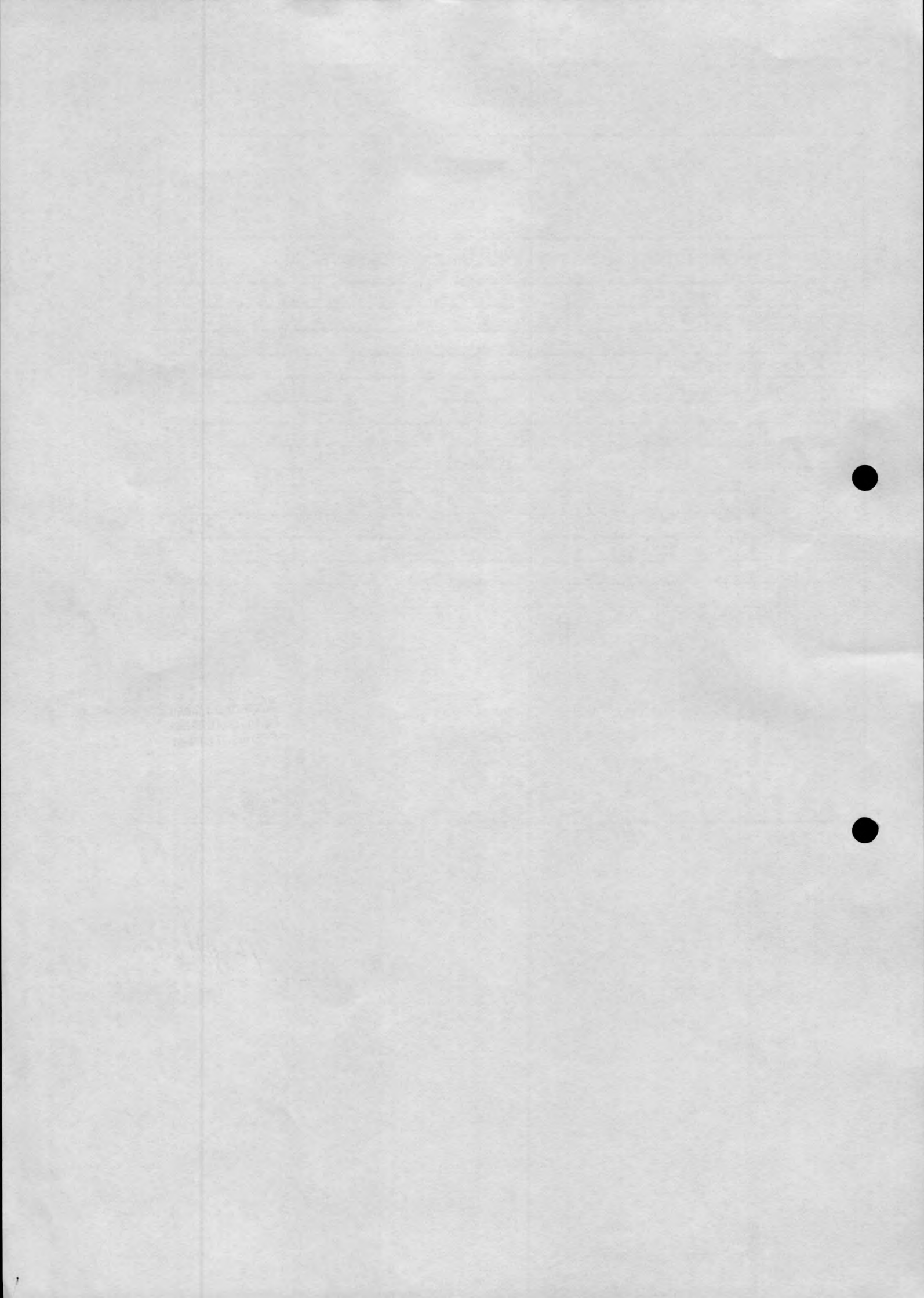
Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

*Alexandre dos Santos*  
Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
CPF: 579.374.352-91

*Levanete de Jesus*  
PRESCOM ENGENHARIA LTDA.  
CNPJ: 06.210.018/0001-83

*46 Wilson*

*[Handwritten mark]*





MUSEU  
TP . 02/2019



**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA COM  
DESONERAÇÃO**

**HORISTA    %    MENSALISTA  
                         %**

**GRUPO A**

A.1 INSS	0,00%	0,00%
A.2 SESI	0,00%	0,00%
A.3 SENAI	0,00%	0,00%
A.4 INCRA	0,00%	0,00%
A.5 SEBRAE	0,00%	0,00%
A.6 SALARIO-EDUCAÇÃO	0,00%	0,00%
A.7 SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A.8 FGTS	8,00%	8,00%
A.9 SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>11,00%</b>	<b>11,00%</b>

**GRUPO B**

B.1 REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,12%	0,00%
B.2 FERIADOS	4,16%	0,00%
B.3 AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,94%	0,71%
B.4 13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B.5 LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B.6 FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B.7 DIAS DE CHUVAS	2,69%	0,00%
B.8 AUXÍLIO-ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B.9 FÉRIAS GOZADAS	9,90%	7,48%
B.10 SALÁRIO-MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DO GRUPO A</b>	<b>47,79%</b>	<b>17,25%</b>

**GRUPO C**

C.1 AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,27%	4,74%
C.2 AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
C.3 FÉRIAS INDENIZADAS	4,23%	3,19%
C.4 DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,09%	3,84%
C.5 INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,40%
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DO GRUPO A</b>	<b>16,27%</b>	<b>12,28%</b>

**GRUPO D**

D.1 REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	5,26%	1,90%
REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,52%	0,39%
<b>D TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS</b>	<b>5,78%</b>	<b>2,29%</b>
<b>TOTAL DE LEIS SOCIAIS ( A + B + C + D )</b>	<b>80,84%</b>	<b>42,82%</b>

*Luiz Carlos de Jesus*  
CNPJ: 05.210.005/0001-93

*Alexandre dos Santos*  
Eng. Elet. CREA 11753-D/PA  
CPF: 579.374.352-91

*47 Wilson*

*[Handwritten signature]*

1950-1951  
1952-1953  
1954-1955