

**AO**  
**MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES – MCTI**  
**MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI – MPEG**  
**Comissão Permanente de Licitação – CPL**  
**Processo Administrativo nº 01205.000245/2020-55**  
**Edital Tomada de Preços Nº 01/2020**

A empresa **POTERE ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 21.449.409/0001-60 por intermédio de seu representante legal, o Srº Wellington Vieira da Costa, portador da Carteira de Identidade nº 4017494 SSP-PA, Expedida em 30/06/2014 e do CPF nº 793.351.522-34, vem através desta apresentar Proposta Comercial para a “Execução de OBRA DE ENGENHARIA DE REFORMA DE TELHADOS com área de 3.520,10 m<sup>2</sup>, em prédios localizados no Campus de Pesquisa do MPEG em Belém-PA, mediante o regime empreitada por preço global, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos”.

Item	Descrição	Quant	Unit	Valor
1	Execução de OBRA DE ENGENHARIA DE REFORMA DE TELHADOS com área de 3.520,10 m <sup>2</sup> , em prédios localizados no Campus de Pesquisa do MPEG em Belém-PA, mediante o regime empreitada por preço global, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	1	R\$ 2.005.542,90	R\$ 2.005.542,90

**Declaramos expressamente que:**

a) A nossa proposta foi calculada conforme planilha de custos e preços, tendo como referência o mês de maio de 2.020, e cujo o preço global é R\$ 2.005.524,90 ( Dois Milhões E Cinco Mil Quinhentos E Quarenta E Dois Reais E Noventa Centavos )

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. 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.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Wellington Vieira da Costa, Carteira de Identidade nº. 4017494, expedida em 30/06/2014, Órgão Expedidor SSP-PA e CPF nº 793.351.522-34, (91) 98404-7637, E-mail: contato@potere.eng.br como representante desta EMPRESA.

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

*Belém/PA, 14 de setembro de 2020.*

**Wellington  
Vieira da Costa**

Assinado de forma digital por  
Wellington Vieira da Costa  
Dados: 2020.09.17 00:20:12  
-03'00'

WELLINGTON VIEIRA DA COSTA  
CPF: 793.351.522-34 – Eng. Eletricista – RNP: 1510617248  
POTERE ENGENHARIA LTDA – Registro Crea: 0000136484  
CNPJ: 21.449.409/0001-60

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE TRABALHO A MENORES**

**AO**  
**MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES – MCTI**  
**MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI – MPEG**  
**Comissão Permanente de Licitação – CPL**  
**Processo Administrativo nº 01205.000245/2020-55**  
**Edital Tomada de Preços Nº 01/2020**

*A empresa POTERE ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 21.449.409/0001-60 por intermédio de seu representante legal, o Srº Wellington Vieira da Costa, portador da Carteira de Identidade nº 4017494 SSP-PA, Expedida em 30/06/2014 e do CPF nº 793.351.522-34, declara para os devidos fins que em consonância com o mandamento constitucional contido no inciso XXXIII, artigo 7º, não concede trabalho noturno, perigoso ou insalubre aos menores de dezoito e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.*

*Belém/PA, 14 de setembro de 2.020.*

**Wellington Vieira da  
Costa**

Assinado de forma digital por  
Wellington Vieira da Costa  
Dados: 2020.09.16 23:59:14 -03'00'

**WELLINGTON VIEIRA DA COSTA**  
**CPF: 793.351.522-34 – Eng. Eletricista – RNP: 1510617248**  
**POTERE ENGENHARIA LTDA - Registro Crea: 0000136484**  
**CNPJ: 21.449.409/0001-60**

**DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA**

**AO**  
**MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES – MCTI**  
**MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI – MPEG**  
**Comissão Permanente de Licitação – CPL**  
**Processo Administrativo nº 01205.000245/2020-55**  
**Edital Tomada de Preços Nº 01/2020**

**OBJETO:** Execução de OBRA DE ENGENHARIA DE REFORMA DE TELHADOS com área de 3.520,10 m<sup>2</sup>, em prédios localizados no Campus de Pesquisa do MPEG em Belém-PA, mediante o regime empreitada por preço global, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos

*A empresa POTERE ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 21.449.409/0001-60 por intermédio de seu representante legal, o Srº Wellington Vieira da Costa, portador da Carteira de Identidade nº 4017494 SSP-PA, Expedida em 30/06/2014 e do CPF nº 793.351.522-34, declara para os fins previstos no edital da licitação supra mencionada que é qualificada como microempresa, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006 e, portanto assume integral responsabilidade pelas informações contidas no presente documento.*

*Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.*

*Belém/PA, 14 de setembro de 2.020.*

Wellington Vieira da Costa  
Assinado de forma digital por Wellington Vieira da Costa  
Dados: 2020.09.16 23:59:57 -03'00'

**WELLINGTON VIEIRA DA COSTA**  
**CPF: 793.351.522-34 – Eng. Eletricista – RNP: 1510617248**  
**POTERE ENGENHARIA LTDA - Registro Crea: 0000136484**  
**CNPJ: 21.449.409/0001-60**

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE SERVIDOR PÚBLICO NOS QUADROS DA  
EMPRESA**

**AO  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES – MCTI  
MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI – MPEG  
Comissão Permanente de Licitação – CPL  
Processo Administrativo nº 01205.000245/2020-55  
Edital Tomada de Preços Nº 01/2020**

*A empresa POTERE ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 21.449.409/0001-60 por intermédio de seu representante legal, o Srº Wellington Vieira da Costa, portador da Carteira de Identidade nº 4017494 SSP-PA, Expedida em 30/06/2014 e do CPF nº 793.351.522-34, declara para os fins de direito, na qualidade de proponente do procedimento licitatório, sob a modalidade Edital Tomada de Preços Nº 01/2020, que não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, empregado de empresa pública e de sociedade de economia mista.*

*Por ser a expressão da verdade, firmamos o presente.*


*Belém/PA, 14 de setembro de 2.020.*

**Wellington Vieira da  
Costa**

Assinado de forma digital por  
Wellington Vieira da Costa  
Dados: 2020.09.17 00:00:14 -03'00'

**WELLINGTON VIEIRA DA COSTA**

**CPF: 793.351.522-34 – Eng. Eletricista – RNP: 1510617248  
POTERE ENGENHARIA LTDA - Registro Crea: 0000136484  
CNPJ: 21.449.409/0001-60**



5

*DECLARAÇÃO DE NÃO VISTORIA TÉCNICA*

**AO**  
**MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES – MCTI**  
**MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI – MPEG**  
**Comissão Permanente de Licitação – CPL**  
**Processo Administrativo nº 01205.000245/2020-55**  
**Edital Tomada de Preços Nº 01/2020**

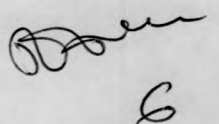
*A empresa POTERE ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 21.449.409/0001-60 por intermédio de seu representante legal, o Srº Wellington Vieira da Costa, portador da Carteira de Identidade nº 4017494 SSP-PA, Expedida em 30/06/2014 e do CPF nº 793.351.522-34 declara para todos os efeitos legais que o desconhecimento da peculiaridade ou condição das instalações que será objeto da execução dos serviços, em decorrência da não realização da visita técnica não implicará em óbice a fiel execução do objeto de contratação.*

*Belém/PA, 14 de setembro de 2020.*

**Wellington Vieira da  
Costa**

Assinado de forma digital por  
Wellington Vieira da Costa  
Dados: 2020.09.17 00:00:35 -03'00'

**WELLINGTON VIEIRA DA COSTA**  
CPF: 793.351.522-34 – Eng. Eletricista – RNP: 1510617248  
POTERE ENGENHARIA LTDA - Registro Crea: 0000136484  
CNPJ: 21.449.409/0001-60



**DECLARAÇÃO DE PROPOSTA INDEPENDENTE****AO****MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES – MCTI****MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI – MPEG****Comissão Permanente de Licitação – CPL****Processo Administrativo nº 01205.000245/2020-55****Edital Tomada de Preços Nº 01/2020**

*A empresa POTERE ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 21.449.409/0001-60 por intermédio de seu representante legal, o Srº Wellington Vieira da Costa, portador da Carteira de Identidade nº 4017494 SSP-PA, Expedida em 30/06/2014 e do CPF nº 793.351.522-34, (doravante denominado Licitante), declara, sob as penas da lei, em especial o Art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:*

A proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela Licitante, 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 licitação atinente ao Edital Tomada de Preços Nº 01/2020, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente ao Edital Tomada de Preços Nº 01/2020, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente ao Edital Tomada de Preços Nº 01/2020, quanto a participar ou não da referida licitação;

Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente ao Edital Tomada de Preços Nº 01/2020 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido com ou recebido de qualquer integrante do quadro de servidores desta entidade /licitante, antes da abertura oficial das propostas; e

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

*Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.*

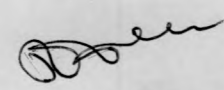

*Belém/PA, 14 de setembro de 2.020.*

**Wellington Vieira da  
Costa**

Assinado de forma digital por  
Wellington Vieira da Costa  
Dados: 2020.09.17 00:00:54 -03'00'

WELLINGTON VIEIRA DA COSTA  
CPF: 793.351.522-34 – Eng. Eletricista – RNP: 1510617248  
POTERE ENGENHARIA LTDA - Registro Crea: 0000136484  
CNPJ: 21.449.409/0001-60

POTERE ENGENHARIA - CNPJ 21.440.409/0001-60  
Rua: VILA SANTO AMARO, 0252 SALA, GUAMÁ, BELÉM, PA - CEP: 66075035  
Fone: (91) 98404-7637- contato@potere.eng.br



7

**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E  
INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS E SUPERVENIENTES**

**AO**  
**MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES – MCTI**  
**MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI – MPEG**  
**Comissão Permanente de Licitação – CPL**  
**Processo Administrativo nº 01205.000245/2020-55**  
**Edital Tomada de Preços Nº 01/2020**

A empresa **POTERE ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 21.449.409/0001-60 por intermédio de seu representante legal, o Srº Wellington Vieira da Costa, portador da Carteira de Identidade nº 4017494 SSP-PA, Expedida em 30/06/2014 e do CPF nº 793.351.522-34, declara sob as penas da lei, que **CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO** e até a presente data inexistem fatos impeditivos para a sua habilitação no processo licitatório Tomada de Preços Nº 01/2020, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

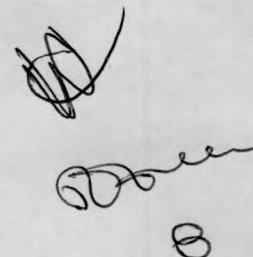
*Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.*

Belém/PA, 14 de setembro de 2020.

**Wellington Vieira  
da Costa**

Assinado de forma digital por  
Wellington Vieira da Costa  
Dados: 2020.09.17 00:01:28 -03'00'

**WELLINGTON VIEIRA DA COSTA**  
CPF: 793.351.522-34 – Eng. Eletricista – RNP: 1510617248  
POTERE ENGENHARIA LTDA - Registro Crea: 0000136484  
CNPJ: 21.449.409/0001-60



8





**DECLARAÇÃO DE EMPREGABILIDADE PARA PORTADORES DE  
NECESSIDADES ESPECIAIS**

**AO**

**MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES – MCTI**

**MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI – MPEG**

**Comissão Permanente de Licitação – CPL**

**Processo Administrativo nº 01205.000245/2020-55**

**Edital Tomada de Preços Nº 01/2020**

*A empresa POTERE ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 21.449.409/0001-60 por intermédio de seu representante legal, o Srº Wellington Vieira da Costa, portador da Carteira de Identidade nº 4017494 SSP-PA, Expedida em 30/06/2014 e do CPF nº 793.351.522-34, declara para fins do disposto no art. 28, § 6º da Constituição do Estado do Pará, que não possui em seu quadro de pessoal pessoas portadoras de necessidades especiais, visto que seu quadro funcional conta com menos de 20 empregados.*

*Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.*

*Belém/PA, 14 de setembro de 2020.*

**Wellington Vieira  
da Costa**

Assinado de forma digital por  
Wellington Vieira da Costa  
Dados: 2020.09.17 00:01:48 -03'00'

**WELLINGTON VIEIRA DA COSTA**  
CPF: 793.351.522-34 – Eng. Eletricista – RNP: 1510617248  
POTERE ENGENHARIA LTDA - Registro Crea: 0000136484  
CNPJ: 21.449.409/0001-60

**DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO DO EDITAL E SEUS ANEXOS**

**AO**  
**MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES – MCTI**  
**MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI – MPEG**  
**Comissão Permanente de Licitação – CPL**  
**Processo Administrativo nº 01205.000245/2020-55**  
**Edital Tomada de Preços Nº 01/2020**

*A empresa POTERE ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 21.449.409/0001-60 por intermédio de seu representante legal, o Srº Wellington Vieira da Costa, portador da Carteira de Identidade nº 4017494 SSP-PA, Expedida em 30/06/2014 e do CPF nº 793.351.522-34, declara que tem pleno conhecimento deste edital e seus anexos, bem como de que recebeu todos os documentos e informações necessárias, os quais possibilitaram a correta elaboração de sua proposta comercial, declarando, por fim, que aceita e submete-se a todas as condições estabelecidas no presente edital e seus anexos, tendo em vista de ter optado pela não visita técnica nos locais aonde serão realizados as obras e ou serviços.*

*Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.*

*Belém/PA, 14 de setembro de 2020.*

**Wellington Vieira da  
Costa**

Assinado de forma digital por  
Wellington Vieira da Costa  
Dados: 2020.09.17 00:02:06 -03'00'

**WELLINGTON VIEIRA DA COSTA**  
CPF: 793.351.522-34 – Eng. Eletricista – RNP: 1510617248  
POTERE ENGENHARIA LTDA - Registro Crea: 0000136484  
CNPJ: 21.449.409/0001-60

**DECLARAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA E APARELHAMENTO.**

**AO**  
**MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES – MCTI**  
**MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI – MPEG**  
**Comissão Permanente de Licitação – CPL**  
**Processo Administrativo nº 01205.000245/2020-55**  
**Edital Tomada de Preços Nº 01/2020**

*A empresa POTERE ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 21.449.409/0001-60 por intermédio de seu representante legal, o Srº Wellington Vieira da Costa, portador da Carteira de Identidade nº 4017494 SSP-PA, Expedida em 30/06/2014 e do CPF nº 793.351.522-34, declara para os devidos fins que possui aparelhamento técnico adequado para a execução do objeto e possui pessoal técnico especializado e engenheiros responsáveis técnicos os quais fazem parte do quadro técnico deste empresa, conforme detalhado abaixo.*

<b>Nome do Profissional</b>	<b>Formação</b>	<b>Função</b>
WELLINGTON VIEIRA DA COSTA	Eng. Eletricista – Crea: 1510617248	Resp. Técnico
MARCOS RODRIGO VERISSIMO MAIA	Eng. Eletricista - Crea: 1510614699	Resp. Técnico
BRAULY JOREL DA COSTA SILVA	Eng. Civil - Crea: 1518222668	Resp. Técnico

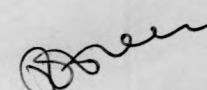
*Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.*

*Belém/PA, 14 de setembro de 2.020.*

Wellington Vieira da  
Costa

Assinado de forma digital por  
Wellington Vieira da Costa  
Dados: 2020.09.17 00:02:23 -03'00'

WELLINGTON VIEIRA DA COSTA  
CPF: 793.351.522-34 – Eng. Eletricista – RNP: 1510617248  
POTERE ENGENHARIA LTDA - Registro Crea: 0000136484  
CNPJ: 21.449.409/0001-60



11



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
16/09/2020

OBRA: REFORMA DOS TELHADOS MUSEU EMILIO GOELDI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						253.809,16
1.1	MOBILIZAÇÃO DE OBRA						2.706,54
1.1.1	012689	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	SBC	UN	1,00	2.706,54	2.706,54
1.2	ADMINISTRAÇÃO/MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						209.525,94
1.2.1	90777	ENG. CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.200,00	72,17	158.774,00
1.2.2	90776	ENCARREGADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.200,00	15,09	33.198,00
1.2.3	000662	PLACA DA OBRA EM LONA COM PLOTAGEM GRAFICA (1,50x2,00m cada)	SBC	UN	4,00	320,00	1.280,00
1.2.4	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30X6,00M ALT 2,50M, PARA ESCRITÓRIO COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	SINAPI	MES	10,00	397,00	3.970,00
1.2.5	012223	TAPUME/CERCAMENTO ALTURA 1,20m TELA PVC MAXITELA LARANJA	SBC	M	318,00	26,08	8.293,44
1.2.6	00020193	LOCAÇÃO DE ANDAIME FACHADEIRO METÁLICO (4 MESES)	SINAPI	M2XMES	617,00	6,50	4.010,50
1.3	REMOÇÕES E RETIRADAS						41.576,68
1.3.1	021394	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA DA COBERTURA	SBC	M2	1.587,01	13,64	21.646,82
1.3.2	97647	REMOÇÃO DE TELHAS METÁLICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	4.963,51	2,19	10.870,09
1.3.3	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	M2	376,97	1,92	723,78
1.3.4	020015	RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	SEDOP	M2	376,97	6,20	2.337,21
1.3.5	022391	RETIRADA DAS INSTALAÇÃO (ELÉTRICA, LÓGICA E SDAI) COM REAPROVEITAMENTO	SBC	UN	86,00	11,22	964,92
1.3.6	022911	REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ 12 KM	SBC	M3	234,46	21,47	5.033,86
2	SUPERESTRUTURA						370.161,32
2.1	METÁLICA						370.161,32
2.1.1	040073	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA, CONFORME OS PROJETOS COCET GAB E LAB	SBC	KG	16.900,00	14,15	239.135,00
2.1.2	100014	REVISÃO DAS ESTRUTURAS METÁLICAS DOS TELHADOS DOS PRÉDIOS: ARQUEOLOGIA, HERBÁRIO E BIBLIOTECA	SBC	M2	2.901,38	45,16	131.026,32
3	COBERTURA						722.685,44
3.1	COBERTURA						722.685,44
3.1.1	071510	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS TRAPEZOIDAL TERMO ACÚSTICAS PINTADAS, DO TIPO GALVALUME (ALUMÍNIO + ZINCO), MIOLO DE POLIURETANO (PUR) INJETADO, ESPESSURA ISOLANTE DE 30 MM, ENTRE DUAS TELHAS METÁLICAS TRAPEZOIDAIS DE FORMA A CONSTITUIR UM "SANDUÍCHE", INCLUSIVE TODOS OS ACESSÓRIOS E ACABAMENTOS (FRONTAIS E LATERAIS) PARA UM PERFEITO ACABAMENTO, FABRICAÇÃO ISOESTE OU SIMILAR.	SEDOP	M2	4.963,90	144,42	716.886,44
3.2	071466	CUMEEIRA	SEDOP	M	200,36	28,94	5.799,00
4	ARQUITETURA						167.284,88
4.1	FORRO						41.206,59
4.1.1	120107	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO REGUADO DE MADEIRA	SBC	M2	376,97	109,31	41.206,59
4.2	PINTURA						126.078,29
4.2.1	180111	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PINTURA EM ESMALTE FOSCO, EM DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUINDO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCÃO, APLICADO UTILISANDO AR COMPRIMIDO	SBC	M2	3.900,90	14,01	54.651,61
4.2.2	40905	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE VERNIZ SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS SOBRE MADEIRA (FORRO, E ESQUADRIAS)	SINAPI	M2	1.256,58	19,11	24.013,24
4.2.3	160220	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TRÊS DEMÃOS DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA, NA COR BRANCO, FABRICAÇÃO IGOFLEX OU SIMILAR. APLICAÇÃO DE TRÊS DEMÃOS DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA, NA COR BRANCO, FABRICAÇÃO IGOFLEX OU SIMILAR.	SBC	M2	2.425,24	19,55	47.413,44

5	INSTALAÇÕES PREDIAIS						18.291,58
5.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						18.291,58
5.1.1	023321	REINSTALAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: CONDUTORES, ELETRODUTOS, LUMINÁRIAS E ETC (CONSIDERANDO SUBSTITUIÇÃO DE 30% DO MATERIAL DESINSTALADO)	SBC	UN	46,00	157,79	7.258,34
5.1.2	170683	REINSTALAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE LÓGICA (CONSIDERANDO SUBSTITUIÇÃO DE 30% DO MATERIAL DESINSTALADO)	SEDOP	PI	20,00	154,85	3.097,00
5.1.3	96989	DESINSTALAÇÃO E REINSTALAÇÃO DOS SISTEMA DE SPDA (CONSIDERANDO A SUBSTITUIÇÃO DE 30% DO MATERIAL DESINSTALADO)	SINAPI	UN	44,00	169,76	7.469,44
5.1.4	058002	REINSTALAÇÃO DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	SBC	UN	20,00	23,34	466,80
6	SERVIÇOS FINAIS DA OBRA						8.951,74
6.1	LIMPEZA DA OBRA						6.245,20
6.1.1	210023	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SBC	M2	1.256,58	4,97	6.245,20
6.2	DESMOBILIZAÇÃO						2.706,54
6.2.1	012689	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	SBC	UN	1,00	2.706,54	2.706,54
						VALOR ORÇAMENTO:	1.541.184,12
						VALOR BDI TOTAL:	464.358,78
						VALOR TOTAL:	2.005.542,90

Wellington Vieira da Costa

Assinado de forma digital por Wellington Vieira da Costa  
 Dados: 2020.09.17 00:21:30 -03'00'

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
 13

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
16/09/2020

OBRA: REFORMA DOS TELHADOS MUSEU EMILIO GOELDI

**1.1.1. 012689 - MOBILIZAÇÃO DE OBRA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099014	MARCEIRO 1a. CLASSE	SBC	H	6,12400000	17,55	107,48
1099200	BOMBEIRO OU ENCADADOR	SBC	H	19,39300000	12,13	235,24
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	27,55900000	12,13	334,29
1099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	17,35200000	12,13	210,48
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	17,35200000	9,09	157,73
1099537	VIDRACEIRO	SBC	H	12,24800000	12,13	148,57
1099550	PINTOR	SBC	H	13,26900000	12,13	160,95
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	55,11700000	9,09	501,01
1099900	SERVENTE	SBC	H	96,90100000	8,78	850,79
TOTAL MAO DE OBRA:						2706,54
VALOR:						2.706,54

**1.2.1. 90777 - ENG. CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						0,42
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	70,45	70,45
TOTAL MAO DE OBRA:						70,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL MATERIAL:						0,58
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
TOTAL SERVIÇO:						0,72
VALOR:						72,17

**1.2.2. 90776 - ENCARREGADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						0,42
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	13,44	13,44
TOTAL MAO DE OBRA:						13,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL MATERIAL:						1,03
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVIÇO:						0,20
VALOR:						15,09

**1.2.3. 000662 - PLACA DA OBRA EM LONA COM PLOTAGEM GRAFICA (1,50x2,00m cada) (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1089855	PLACA DE OBRAS COM BANNER DE LONA COM IMPRESSAO EM 2 CORES 80x120cm	SBC	UN	1,00000000	320,00	320,00
TOTAL MATERIAL:						320,00
VALOR:						320,00

**1.2.4. 00010775 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30X6,00M ALT 2,50M, PARA ESCRITÓRIO COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (MES)**

VALOR: 397,00

**1.2.5. 012223 - TAPUME/CERCAMENTO ALTURA 1,20m TELA PVC MAXITELA LARANJA (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,00000000	9,09	18,18
TOTAL MAO DE OBRA:						18,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	0,70000000	7,00	4,90
1055110	TELA PLASTICA ENGETELA FACHADEIRO LARGURA 3,00m	SBC	M2	1,20000000	2,50	3,00
TOTAL MATERIAL:						7,90
VALOR:						26,08

**1.2.6. 00020193 - LOCAÇÃO DE ANDAIME FACHADEIRO METÁLICO (4 MESES) (M2XMES)**

VALOR: 6,50

**1.3.1. 021394 - RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA DA COBERTURA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	0,30000000	12,13	3,64
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	1,10000000	9,09	10,00
TOTAL MAO DE OBRA:						13,64
VALOR:						13,64

**1.3.2. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS METÁLICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09710000	13,83	1,34
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	17,15	0,85
TOTAL SERVICOS:						2,19
VALOR:						2,19

**1.3.3. 97642 - REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (M2)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04610000	14,43	0,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09050000	13,83	1,25
TOTAL SERVICOS:						1,92
VALOR:						1,92

**1.3.4. 020015 - RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO (M2)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,17	3,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	13,83	2,77
TOTAL SERVICOS:						6,20
VALOR:						6,20

**1.3.5. 022391 - RETIRADA DAS INSTALAÇÃO (ELÉTRICA, LÓGICA E SDAI) COM REAPROVEITAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,40000000	12,13	4,85
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,70000000	9,09	6,36
TOTAL MAO DE OBRA:						11,21
VALOR:						11,22

**1.3.6. 022911 - REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ 12 KM (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099162	MOTORISTA	SBC	H	0,18000000	13,08	2,35
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,90000000	8,78	7,90
TOTAL MAO DE OBRA:						10,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1032082	CAMINHAO BASC.MERCEDES LK 620/42 8,0m3 200CV	SBC	H	0,18000000	62,29	11,21
TOTAL MATERIAL:						11,21
VALOR:						21,47

*[Handwritten signature]*  
15

**2.1.1. 040073 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METALICA DA COBERTURA, CONFORME OS PROJETOS COCET GAB E LAB (KG)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099450	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SBC	H	0,14300000	9,09	1,30
I099543	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	SBC	H	0,13500000	12,13	1,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,94</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000407	CHAPA ACO GROSSA 1/4" 6,35mm (49,79Kg/m2)	SBC	KG	1,00000000	6,21	6,21
I007065	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	SBC	KG	1,00000000	5,00	5,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,15</b>

**2.1.2. 100014 - REVISÃO DAS ESTRUTURAS METÁLICAS DOS TELHADOS DOS PRÉDIOS: ARQUEOLOGIA, HERBÁRIO E BIBLIOTECA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099026	SOLDADOR	SBC	H	0,20000000	12,13	2,43
I099543	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	SBC	H	1,00000000	12,13	12,13
I099614	AJUDANTE ESPECIALIZADO - SOLDADOR	SBC	H	0,20000000	9,09	1,82
I099900	SERVENTE	SBC	H	1,00000000	8,78	8,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,16</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000340	ACO CA 50A 12,5mm (1/2") (0,993 kg/m)	SBC	KG	0,10000000	4,66	0,47
I000407	CHAPA ACO GROSSA 1/4" 6,35mm (49,79Kg/m2)	SBC	KG	0,10000000	6,21	0,62
I000434	SOLDA-ELETRODO OK 4600 AWS 6013 6,0mm 1/4" (lata 25kg)	SBC	KG	0,10000000	12,39	1,24
I000585	CHAPA ACO FINA A QUENTE 3/16" 4,75mm (38,00kg/m2)	SBC	KG	0,15000000	6,97	1,05
I003101	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 1.1/2"x3/16" (2,68kg/m)	SBC	KG	0,30000000	5,62	1,69
I003156	PORCA ACO SEXTAVADA A325 1/2"	SBC	UN	0,02200000	0,39	0,01
I003369	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 3"x1/2" (13,99kg/m)	SBC	KG	0,11200000	5,62	0,63
I006317	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 3"x3/16" (5,50kg/m)	SBC	KG	0,20000000	5,62	1,12
I006323	PERFIL ACO "U" 3"x1.1/2"x6,55mm (7,44kg/m)	SBC	KG	0,20000000	5,34	1,07
I006324	PREFABRICACAO E USINAGEM DE VERGALHAO DE ACO	SBC	KG	0,27600000	2,10	0,58
I006325	PREFABRICACAO E USINAGEM DE PERFIS DE ACO (kg)	SBC	KG	0,20000000	6,21	1,24
I007065	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	SBC	KG	0,10000000	5,00	0,50
I007068	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 1"x3/16" (1,73kg/m)	SBC	KG	0,30000000	5,62	1,69
I007075	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 2"x1/8" (2,46kg/m)	SBC	KG	0,14800000	5,62	0,83
I008087	PARAFUSO ACO SEXTAVADO ASTM A325 1/2" x 1.1/2"	SBC	UN	0,02200000	1,41	0,03
I013003	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 1.1/2"x1/8" (1,83kg/m)	SBC	KG	0,25000000	5,62	1,41
I013015	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 1.1/4"x1/8" (1,50kg/m)	SBC	KG	0,25000000	5,62	1,41
I028017	CHAPA ACO GROSSA 3/4" 19,05mm 6,0x2,44m (149,39Kg/m2)	SBC	KG	0,15000000	7,34	1,10
I028055	ARRUELA LISA ACO ZINCADO 5/8"	SBC	UN	0,65200000	0,16	0,10
I030448	MAQUINA SOLDA ELETR.SMASHWELD 180 BANTAN 3,5kVA (19064)	SBC	H	0,46300000	1,91	0,68
I030801	PERFIL ACO "C" 6"x2"x7,98mm (15,60kg/m)	SBC	KG	0,05000000	6,48	0,32
I030804	CHAPA ACO GROSSA 5/8" 15,87mm (124,49kg/m2)	SBC	KG	0,13800000	7,34	1,01
I051056	PARAFUSO ACO SEXTAVADO ASTM A325 5/8" x 4"	SBC	UN	0,02200000	2,91	0,06
I051057	PARAFUSO ACO SEXTAVADO ASTM A325 5/8" x 2.1/4"	SBC	UN	0,00700000	3,18	0,02
I051058	PARAFUSO ACO SEXTAVADO ASTM A325 1/4" x 1.1/2"	SBC	UN	0,72200000	1,28	0,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,16</b>

**3.1.1. 071510 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS TRAPEZOIDAL TERMO ACUSTICAS PINTADAS, DO TIPO GALVALUME (ALUMINIO + ZINCO), MIOLO DE POLIURETANO (PUR) INJETADO, ESPESSURA ISOLANTE DE 30 MM, ENTRE DUAS TELHAS METÁLICAS TRAPEZOIDAIS DE FORMA A CONSTITUIR UM "SANDUÍCHE", INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS E ACABAMENTOS (FRONTAIS E LATERAIS) PARA UM PERFEITO ACABAMENTO, FABRICAÇÃO ISOESTE OU SIMILAR (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00490	Telha termoacústica - chapa chapa	SEDOF	M2	1,00000000	121,00	121,00
D00416	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	SEDOF	CJ	1,00000000	14,00	14,00
D00002	Massa de vedação	SEDOF	KG	0,01000000	12,30	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>135,12</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,83	4,15
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,15	5,15
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>9,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>144,42</b>

*[Handwritten signature]*  
16



**3.1.2. 071466 - CUMEEIRA (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00410	Cumeeira em aço galvanizado	SEDOP	M	1,06000000	23,00	24,15
D00200	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	SEDOP	CJ	1,00000000	1,40	1,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,55</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	14,43	1,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	13,83	1,66
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,94</b>

**4.1.1. 120107 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO REGUADO DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	1,45000000	12,13	17,59
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	1,45000000	9,09	13,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,77</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001400	PREGO FERRO GALVANIZADO 12x12 (1.473un/kg)	SBC	KG	0,15000000	14,61	2,19
I001805	SARRAFO DE MADEIRA PINUS/TAIPA/ANGELIN 10 x 2,0cm	SBC	M	1,60000000	5,64	9,02
I001810	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 5x2,5cm	SBC	M	2,20000000	5,63	12,39
I048136	FORRO DE MADEIRA CEDRO OU SIMILAR ENCAIXE MACHO/FEMEA	SBC	M2	1,05000000	52,32	54,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>78,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>109,31</b>

**4.2.1. 180111 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PINTURA EM ESMALTE FOSCO, EM DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUINDO UMA DEMAÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCÃO, APLICADO UTILISANDO AR COMPRIMIDO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099550	PINTOR	SBC	H	0,20000000	12,13	2,43
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,20000000	8,78	1,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,19</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002606	LIXA FERRO 120	SBC	UN	0,50000000	3,49	1,75
I002950	FUNDO ANTICORROSIVO ZARCAO 200 ALARANJADO RENNER	SBC	L	0,13000000	30,55	3,97
I018117	TINTA ESMALTE ACETINADA A BASE DE SOLVENTE CORAL	SBC	L	0,13000000	31,66	4,12
I018123	MASSA PARA TINTA ESMALTE PARA EFEITOS ROSA SUVINIL (3,7 kg)	SBC	GL	0,00000000	50,09	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,01</b>

**4.2.2. 40905 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE VERNIZ SINTETICO EM DUAS DEMAOS SOBRE MADEIRA (FORRO, E ESQUADRIAS) (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,50000000	0,40	0,20
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04680000	11,52	0,54
00010475	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	SINAPI	L	0,25000000	21,90	5,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,22</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,40	7,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,83	5,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,11</b>

**4.2.3. 160220 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TRÊS DEMAOS DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA, NA COR BRANCO, FABRICAÇÃO IGOFLEX OU SIMILAR. APLICAÇÃO DE TRÊS DEMAOS DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA, NA COR BRANCO, FABRICAÇÃO IGOFLEX OU SIMILAR. (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099024	IMPERMEABILIZADOR	SBC	H	0,60000000	12,13	7,28
I099618	AJUDANTE ESPECIALIZADO - IMPERMEABILIZADOR	SBC	H	0,60000000	9,09	5,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,73</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I028327	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL IGOLFLEX SIKA	SBC	KG	0,12000000	9,06	1,09
I070582	TELA DE POLIESTER 0,73x10m ROLO DE 7,30m2 VEDACIT	SBC	M2	1,00000000	5,73	5,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,55</b>

*Handwritten signature and number 17*

**5.1.1. 023321 - REINSTALAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: CONDUTORES, ELETRODUTOS, LUMINÁRIAS E ETC (CONSIDERANDO SUBSTITUIÇÃO DE 30% DO MATERIAL DESINSTALADO) (UN)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	4,00000000	12,13	48,52
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	4,00000000	9,09	36,36
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>84,88</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000609	CABO AFUMEX GREEN 1 CONDUTOR 450/750V 2,5mm2	SBC	M	11,00000000	2,10	23,10
1003349	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 1/2" (METRO)	SBC	M	1,50000000	2,38	3,57
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,15000000	1,04	0,16
1003421	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 1/2"	SBC	UN	2,00000000	0,61	1,22
1003480	CAIXA ESMALTADA 4"x2"	SBC	UN	1,00000000	3,26	3,26
1003602	TOMADA UNIVERSAL EMBUTIR 10A-250V COM PLACA	SBC	UN	1,00000000	19,97	19,97
1004989	FIO SUPERASTIC FLEX 450/750V 2,5mm2 CORES DIVERSAS	SBC	M	11,00000000	1,89	20,79
1007731	ARRUELA ALUMÍNIO P/ELETRODUTO 1/2"	SBC	UN	2,00000000	0,42	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>72,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>157,79</b>

**5.1.2. 170683 - REINSTALAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE LÓGICA (CONSIDERANDO SUBSTITUIÇÃO DE 30% DO MATERIAL DESINSTALADO) (PT)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00342	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	SEDOP	UN	3,00000000	4,20	12,60
E00335	Cabo UTP-cat.5-4 pares	SEDOP	M	5,00000000	1,24	6,20
E00347	Certificação de cabeamento	SEDOP	Pt	1,00000000	45,00	45,00
E00331	Caixa em PVC de sobrepor 2 pass. p/ RJ-45	SEDOP	UN	0,50000000	9,60	4,80
E00332	Conector fema RJ-45 - cat. 5	SEDOP	UN	0,50000000	8,42	4,21
E00338	Conector BNC p/ solda	SEDOP	UN	0,50000000	2,22	1,11
E00341	Fita isolante de alta fusão	SEDOP	RI	0,07000000	13,37	0,94
E00015	Eletroduto em PVC de 1"	SEDOP	M	0,50000000	4,04	2,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>76,88</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	13,75	34,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	17,44	43,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>77,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>154,85</b>

**5.1.3. 96989 - DESINSTALAÇÃO E REINSTALAÇÃO DOS SISTEMA DE SPDA (CONSIDERANDO A SUBSTITUIÇÃO DE 30% DO MATERIAL DESINSTALADO) (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	SINAPI	UN	0,30000000	150,00	45,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,00</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	13,75	55,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	17,44	69,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>124,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>169,76</b>

**5.1.4. 058002 - REINSTALAÇÃO DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (UN)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,10000000	12,13	13,34
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,10000000	9,09	10,00
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>23,34</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005775	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO DTC 420 INTELBRAS	SBC	UN	0,00000000	71,16	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,34</b>

**6.1.1. 210023 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099900	SERVEANTE	SBC	H	0,50000000	8,78	4,39
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>4,39</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001500	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	SBC	UN	0,09000000	6,39	0,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,97</b>

*Handwritten signature and date:*  
18

6.2.1. 012689 - DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099014	MARCEIRO 1a. CLASSE	SBC	H	6,12400000	17,55	107,48
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	19,39300000	12,13	235,24
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	27,55900000	12,13	334,29
I099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	17,35200000	12,13	210,48
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	17,35200000	9,09	157,73
I099537	VIDRACEIRO	SBC	H	12,24800000	12,13	148,57
I099550	PINTOR	SBC	H	13,26900000	12,13	160,95
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	55,11700000	9,09	501,01
I099900	SERVENTE	SBC	H	96,90100000	8,78	850,79
TOTAL MAO DE OBRA:						2706,54
VALOR:						2.706,54

Wellington  
Vieira da Costa

Assinado de forma digital por  
Wellington Vieira da Costa  
Dados: 2020.09.17 00:22:08  
-03'00'

*[Handwritten signature]*  
19



OBRA: REFORMA DOS TELHADOS MUSEU EMILIO GOELDI

ORÇAMENTO - CURVA ABC

DATA: 18/09/2020

Código	Descrição	PONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
071510	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS TRAPEZOIDAL TERMO ACÚSTICAS PINTADAS, DO TIPO GALVALUME (ALUMÍNIO + ZINCO), MILOLO DE POLIURETANO (PUR) INJETADO, ESPESSURA ISOLANTE DE 30 MM, ENTRE DUAS TELHAS METÁLICAS TRAPEZOIDAIS DE FORMA A CONSTITUIR UM "SANDUÍCHE" INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS E ACABAMENTOS (FRONTAIS E LATERAIS) PARA UM PERFEITO ACABAMENTO. FABRICAÇÃO ISOESTE OU SIMILAR.	SEDP	SERVICO	M2	4983,9	144,42	716.888,44	46,52	46,52	A
040073	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA, CONFORME OS PROJETOS COCET GAB E LAB	SBC	SERVICO	KG	16900	14,15	239.135,00	15,52	62,03	B
90777	ENG. CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	H	2200	72,17	158.774,00	10,30	72,33	B
100014	REVISÃO DAS ESTRUTURAS METÁLICAS DOS TELHADOS DOS FREDIOS: ARQUEOLOGIA, HERBÁRIO E BIBLIOTECA	SBC	SERVICO	M2	2901,38	45,16	131.028,32	8,50	80,84	C
180111	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PINTURA EM ESMALTE FOSCO, EM DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUINDO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSO TIPO ZARÇAO, APLICADO UTILISANDO AR COMPRIMIDO	SBC	SERVICO	M2	3900,9	14,01	54.651,51	3,66	84,38	C
180220	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TRÊS DEMÃOIS DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA, NA COR BRANCO, FABRICAÇÃO IGOFLEX OU SIMILAR APLICAÇÃO DE TRÊS DEMÃOIS DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA, NA COR BRANCO, FABRICAÇÃO IGOFLEX OU SIMILAR.	SBC	SERVICO	M2	2425,24	19,55	47.413,44	3,08	87,46	C
120107	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO REGULADO DE MADEIRA	SBC	SERVICO	M2	376,57	109,31	41.206,59	2,67	90,13	C
90776	ENCARGADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	H	2200	15,09	33.198,00	2,15	92,29	C
40905	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE VERNIZ SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOIS SOBRE MADEIRA (FORRO, E ESQUADRIAS)	SINAPI	SERVICO	M2	1256,88	19,11	24.013,24	1,56	93,84	C
021394	RETRABA DE ESTRUTURA DE MADEIRA DA COBERTURA	SBC	SERVICO	M2	1587,01	13,84	21.846,92	1,40	95,25	C
97947	REMOÇÃO DE TELHAS METÁLICAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	SERVICO	M2	4963,51	2,19	10.870,09	0,71	95,95	C
012223	TAPIMECERAMENTO ALTURA 1,20m TELA PVC MAXITELA LARANJA	SBC	SERVICO	M	318	26,08	8.293,44	0,54	96,49	C
96989	DESINSTALAÇÃO E REINSTALAÇÃO DOS SISTEMA DE SPDA (CONSIDERANDO A SUBSTITUIÇÃO DE 30% DO MATERIAL DESINSTALADO)	SINAPI	SERVICO	UN	44	169,76	7.469,44	0,48	96,98	C
023321	REINSTALAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: CONDUTORES, ELÉTRUTOS, LUMINÁRIAS E ETC (CONSIDERANDO SUBSTITUIÇÃO DE 30% DO MATERIAL DESINSTALADO)	SBC	SERVICO	UN	46	157,79	7.258,34	0,47	97,45	C
210023	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SBC	SERVICO	M2	1256,88	4,97	6.245,20	0,41	97,86	C
071469	CUMEIEIRA	SEDP	SERVICO	M	200,38	28,94	5.799,00	0,38	98,23	C
012889	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	SBC	SERVICO	UN	2	2.706,54	5.413,08	0,35	98,58	C
022911	REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ 12 KM	SBC	SERVICO	M3	234,46	21,47	5.033,86	0,33	98,91	C
00020193	LOCAÇÃO DE ANDAME FACHADEIRO METÁLICO (4 MESES)	SINAPI	MATERIAL	M2/MES	617	6,50	4.010,50	0,26	99,17	C
00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30X6,00M ALT 2,50M, PARA ESCRITÓRIO COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	SINAPI	MATERIAL	MES	10	397,00	3.970,00	0,26	99,42	C
170883	REINSTALAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE LÓGICA (CONSIDERANDO SUBSTITUIÇÃO DE 30% DO MATERIAL DESINSTALADO)	SEDP	SERVICO	R	20	154,85	3.097,00	0,20	99,63	C
020015	RETRABA DE FORROS DE MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	SEDP	SERVICO	M2	376,57	6,20	2.337,21	0,15	99,78	C
000662	PLACA DA OBRA EM LONA COM PLOTAGEM GRÁFICA (1,50X2,00m cada)	SBC	SERVICO	UN	4	320,00	1.280,00	0,08	99,86	C
022391	RETRABA DAS INSTALAÇÕES (ELÉTRICA, LÓGICA E SDAI) COM REAPROVEITAMENTO	SBC	SERVICO	UN	68	11,22	964,92	0,06	99,92	C
97942	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	SERVICO	M2	376,57	1,92	723,78	0,05	99,97	C
059002	REINSTALAÇÃO DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	SBC	SERVICO	UN	20	23,34	466,80	0,03	100,00	C

Subtotal até 100,00%

1.541.184,12

Outros:

464.358,78

Valor total do Orçamento:

2.005.542,90

Wellington Vieira da Costa

Assinado de forma digital por Wellington Vieira da Costa  
Dados: 2020.09.17 00:22:32 -03'00'



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 16/09/2020

OBRA:

REFORMA DOS TELHADOS MUSEU EMILIO GOELDI

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1	SERVICOS PRELIMINARES	253.808,16	9,34	10,30	10,30	10,30	10,30	10,30	10,30	10,30	10,30	8,26	100,00
			29.705,78	28.142,34	28.142,34	28.142,34	28.142,34	28.142,34	28.142,34	28.142,34	28.142,34	20.984,86	253.808,16
2	SUPERESTRUTURA	370.161,32	3,80	6,20	6,20	6,20	13,20	13,20	13,20	13,20	13,20	5,20	100,00
			11.104,84	22.209,68	22.209,68	22.209,68	44.419,36	70.530,95	59.225,81	48.120,97	48.120,97	22.209,68	370.161,32
3	COBERTURA	722.885,44											100,00
						122.886,52	89.949,11	13,20	13,20	13,20	13,20	7,20	722.885,44
4	ARQUITETURA	167.284,88											100,00
					13.362,78	13.362,78	15.055,64	28.438,43	28.438,43	25.082,73	28.785,58	16.728,49	167.284,88
5	INSTALAÇÕES PREDIAIS	18.291,58											100,00
						1.828,16	1.828,16	15,00	15,00	15,00	15,00	20,00	18.291,58
6	SERVICOS FINAIS DA OBRA	8.951,74											100,00
													8.951,74
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	464.358,78	2,26	3,14	7,00	626,52	626,52	7,00	7,00	7,00	7,00	4.396,36	100,00
			10.294,51	14.660,87	19.806,53	56.373,16	54.887,21	80.008,02	78.886,53	50.568,67	88.356,97	35.616,31	464.358,78
			45.306,13	62.832,88	81.167,96	243.420,27	236.803,44	345.801,03	331.152,80	219.428,28	288.475,31	154.151,73	
		2.005.542,80	45.306,13	108.238,02	189.405,98	432.826,25	686.735,69	1.015.536,72	1.346.488,52	1.564.915,80	1.861.381,11	2.005.542,80	2.005.542,80

Assinado de forma digital por  
**Wellington**  
 Wellington Vieira da Costa  
 Dados: 2020.09.17 00:22:44  
 -03'00'

*Handwritten signature and date*

**COMPOSIÇÃO DO BDI**DATA :  
16/09/2020

OBRA: REFORMA DOS TELHADOS MUSEU EMILIO GOELDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	4,4500
R	Riscos	1,2700
S + G	Garantia/seguros	1,0000
<b>TOTAL</b>		<b>6,7200</b>
<b>DF</b>		
<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>		
<b>TOTAL</b>		<b>1,3000</b>
<b>L</b>		
<b>LUCRO</b>		
<b>TOTAL</b>		<b>7,0000</b>
<b>I</b>		
<b>IMPOSTOS E TAXAS</b>		
<b>TOTAL</b>		<b>11,1100</b>

**BDI = 30,13%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

**Wellington  
Vieira da Costa**Assinado de forma digital por  
Wellington Vieira da Costa  
Dados: 2020.09.17 00:23:00  
-03'00'  
22

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :  
16/09/2020

OBRA: REFORMA DOS TELHADOS MUSEU EMILIO GOELDI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	0,0000	0,0000
A4	INCRA	0,0000	0,0000
A5	SEBRAE	0,0000	0,0000
A6	Salário Educação	0,0000	0,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	1,5000	1,5000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>9,5000</b>	<b>9,5000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,9700	0,0000
B2	Feridos	4,6900	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	2,6900	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,9100	6,0900
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>45,9100</b>	<b>15,8500</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,7600	3,6700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,3400	4,1100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7400	3,6500
C5	Indenização Adicional	0,4000	0,3100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,3600</b>	<b>11,8300</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,3600	1,5100
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,3900	0,3000
	<b>TOTAL</b>	<b>4,7500</b>	<b>1,8100</b>

Horista = 75,52%

Mensalista = 38,99%

A + B + C + D

Wellington  
Vieira da CostaAssinado de forma digital por  
Wellington Vieira da Costa  
Dados: 2020.09.17 00:23:17  
-03'00'

23

**Empresa:** POTERE ENGENHARIA LTDA  
**CNPJ:** 21.449.409/0001-60  
**Início das atividades:** 11/11/2014  
**CPF Responsável:** 793.351.522-34  
**Código de Acesso:** 087995750206  
**Período:** 07/2020

**Página:** 0001  
**Emissão:** 21/08/2020

**SIMPLES NACIONAL**

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do período de Apuração (RPA) - Regime de Competência	8.384,77	0,00	<b>8.384,77</b>
Receita Bruta do período de Apuração (RPA) - Regime de Caixa	44.000,00	0,00	<b>44.000,00</b>
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao período de apuração (RBT12)	1.137.141,81	0,00	<b>1.137.141,81</b>
Faixa de Enquadramento:	720.000,01 a 1.800.000,00	0,00 a 180.000,00	
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	1.040.568,68	0,00	<b>1.040.568,68</b>
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBA)	126.239,13	0,00	<b>126.239,13</b>
Valor da Folha nos últimos 12 meses: 0,00			
Fator r: 1,00			

**Estabelecimento:** 145 POTERE ENGENHARIA LTDA **CNPJ:** 21.449.409/0001-60

**Anexo:** Anexo IV - Prestação de Serviços (relacionados no § 5º-C do art. 18 da LC 155/2016)

**Seção:** Seção V - Receitas decorrentes de serviços da área da construção civil relacionados no subitem 7.02 e 7.05 da lista anexa à LC 116/2003

**Tabela:** Tabela 3 - Com retenção ou substituição tributária de ISS

**Receita Tributada Total:** 44.000,00 **Alíquota:** 6,3010533435579 **Simplex Nacional Total:** 2.772,47

Partilha:	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS	ISS
Situação:	Tributado	Tributado	Tributado	Tributado	Não incidência
Base de Cálculo:	44.000,00	44.000,00	44.000,00	44.000,00	0,00
Alíquota:	1,869312492	2,016337070	1,984831803	0,430571978	0,000000000
Valor:	822,50	887,19	873,33	189,45	0,00

**Outros Acréscimos:** 0,00

**Outras Deduções:** 0,00

**Valor Diferido:** 0,00

**Valor Fixo ICMS:** 0,00

**Valor Fixo ISS:** 0,00

**Simplex Nacional a recolher:** **2.772,47**

*Handwritten signature and date:*  
 24



**MEMÓRIA DE CÁLCULO SIMPLES NACIONAL**

Anexo: Anexo IV - Prestação de Serviços (relacionados no § 5º-C do art. 18 da LC 155/2016)  
 Seção: Seção V - Receitas decorrentes de serviços da área da construção civil relacionados no subitem 7.02 e 7.05 da lista anexa à LC 116/2003  
 Tabela: Tabela 3 - Com retenção ou substituição tributária de ISS

**Cálculo da alíquota efetiva - Impostos federais**

**Alíquota efetiva = [ ( Receita Bruta Total dos últimos 12 meses \* Alíquota ) - Parcela a Deduzir ] / Receita Bruta Total dos últimos 12 meses**

( = ) Receita Bruta Total dos últimos 12 meses:	1.137.141,81 ( + ) RBT12:	1.137.141,81 ( + ) Resultado 2:	119.419,85
( = ) Alíquota nominal:	14,00% ( = ) Resultado 1:	159.199,85 ( = ) Alíquota efetiva:	10,5017555725965%
( = ) Parcela a deduzir:	39.780,00 ( + ) Resultado 1:	159.199,85	
	( - ) Parcela a deduzir:	39.780,00	
	( = ) Resultado 2:	119.419,85	

**Repartição da alíquota efetiva para os tributos**

	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS	ISS
( = ) Alíquota efetiva:	10,50	10,50	10,50	10,50	0,00
( x ) Percentual de repartição:	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	0,00%
( = ) Alíquota efetiva por imposto:	1,869312492	2,016337070	1,984831803	0,430571978	0,000000000

**Cálculo Simples Nacional**

	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS	ISS
( = ) Receita Tributada Total:	44.000,00	44.000,00	44.000,00	44.000,00	0,00
( x ) Alíquota efetiva por imposto:	1,869312492%	2,016337070%	1,984831803%	0,430571978%	0,000000000%
( = ) Valor:	822,50	887,19	873,33	189,45	0,00

**Simplex Nacional a recolher: 2.772,47**

*[Handwritten signature]*  
 25

**Empresa:** POTERE ENGENHARIA LTDA  
**CNPJ:** 21.449.409/0001-60  
**Início das atividades:** 11/11/2014  
**Período:** 07/2020

**Página:** 0002  
**Emissão:** 21/08/2020

**SIMPLES NACIONAL - ANEXO**

Receita Bruta Acumulada:

Período	Receita Bruta, Exceto Exportação de Mercadorias	Receita Bruta Exportação de Mercadorias
07/2019	0,00	0,00
08/2019	0,00	0,00
09/2019	9.256,11	0,00
10/2019	5.592,00	0,00
11/2019	29.318,51	0,00
12/2019	60.791,28	0,00
01/2020	14.009,20	0,00
02/2020	704.670,89	0,00
03/2020	208.964,12	0,00
04/2020	34.925,97	0,00
05/2020	0,00	0,00
06/2020	69.613,73	0,00
Total:	1.137.141,81	0,00

**Total da Receita Bruta Acumulada:**

**1.137.141,81**

Wellington  
Vieira da Costa

Assinado de forma digital por  
Wellington Vieira da Costa  
Dados: 2020.09.07 23:23:16  
-03'00'

  
26

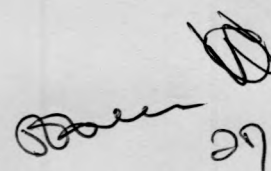
**Anexo IV - Alíquotas e Partilha do Simples Nacional - Receitas de prestação de serviços relacionados no § 5º-C do art. 18 da Lei Complementar nº 123/2006 (vigência a partir de 1º.01.2018)**

Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)		Alíquota	Valor a Deduzir (em R\$)
1ª Faixa	Até 180.000,00	4,50%	-
2ª Faixa	De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%	8.100,00
3ª Faixa	De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%	12.420,00
4ª Faixa	De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%	39.780,00
5ª Faixa	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%	183.780,00
6ª Faixa	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%	828.000,00

**OBS: A receita Bruta dos últimos 12 meses (07/2019 a 06/2020) da empresa POTERE ENGENHARIA LTDA è de (R\$ 1.137.141,81) portanto se encontra na 4ª faixa desta tabela.**

**Wellington  
Vieira da Costa**

Assinado de forma digital por  
Wellington Vieira da Costa  
Dados: 2020.09.07 23:13:06  
-03'00'

  
29

## Resultados da Consulta do Estabelecimento

## Filtrar Consulta do FAP

\*Ano de Vigência:

2020 ▼

Selecione um Estabelecimento:

21.449.409/0001-60 ▼

ou complete o CNPJ Raiz 21.449.409/

## Filtrar Processamentos do FAP - FAP Original

Alternar visualização da consulta para : FAP Original - Data Cálculo: 30/09/2019 - Valor do Fap: 0,5000 ▼

## Dados do estabelecimento

Nome Empresarial: WELLINGTON V DA COSTA EIRELI

CNPJ Completo: 21.449.409/0001-60

Endereço: VI Santo Amaro 0252 Sala - Guama - Belem - Pa

CEP: 66075-035

Início da Atividade: 21/11/2014

Data da última atualização na RFB na extração: 21/11/2014

## Informações relativas às extrações

Ano de Vigência: 2020

Período-base utilizado para o cálculo: de 01/01/2017 a 31/12/2018

## Data de extração dos dados da arrecadação:

Origem: Guia de Recolhimento do FGTS e de Informações à 01/03/2019

Previdência Social - GFIP:

Origem: eSocial - Sistema de Escrituração Digital das Obrigações 04/07/2019

Fiscais, Previdenciárias e Trabalhistas:

## Data de extração dos dados de benefícios: 02/05/2019

Origem: Sistema Único de Benefícios-SUB

## Data de extração da expectativa de vida: 20/05/2019

Ano de Referência: 2017

Fonte: IBGE

## Valor do FAP Original

FAP Original : 0,5000

Data do Cálculo : 30/09/2019

## Histórico de processamento do FAP

FAP Original: 0,5000

Data do Cálculo: 30/09/2019

## Dados resultantes do FAP Original

Comunicação de Acidente de Trabalho - CAT com Óbito:	0	Auxílio-doença por acidente de trabalho - B91:	0
Massa Salarial:	53.895,41	Aposentadoria por invalidez por acidente de trabalho - B92:	0
Número Médio de Vínculos:	1,6250	Pensão por morte por acidente de trabalho - B93:	0
Total de Estabelecimentos na subclasse CNAE:	45.291	Auxílio-acidente por acidente de trabalho - B94:	0
Total de Estabelecimentos na subclasse CNAE com todos os insumos necessários ao cálculo do FAP:	11.893	Valor Total de Benefícios Pagos:	0,00

Atividade econômica do estabelecimento(Subclasse da CNAE - 2.0): SERVICOS DE ENGENHARIA (71.12-0/00)

Atividade econômica do estabelecimento - Relação de GFIPs válidas e eSocial: [Visualizar Relatório](#)

## Indicadores do Estabelecimento FAP Original

Índice de Frequência:	0,0000	Número de Ordem de Frequência:	1,0000	Percentil de Ordem de Frequência:	0,0000
Índice de Gravidade:	0,0000	Número de Ordem de Gravidade:	1,0000	Percentil de Ordem de Gravidade:	0,0000

04/09/2020

FapWEB - Fator Acidentário de Prevenção - Resultados da Consulta do Estabelecimento

Índice de Custo: 0,0000

Número de Ordem de Custo: 1,0000

Percentil de Ordem de Custo: 0,0000

Taxa Média de Rotatividade: 0,0000%

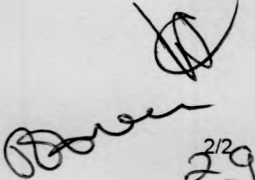
Índice Composto: 0,0000

FAP a ser informado no SEFIP

\* Vide orientação da IN 971 e Ato Declaratório Executivo SRFB em documentos de apoio

Wellington Vieira  
da Costa

Assinado de forma digital por  
Wellington Vieira da Costa  
Dados: 2020.09.07 23:15:25 -03'00'

  
2/29



Programa Gerador do Documento de Arrecadação do Simples Nacional - Declaratório

Declaração Original

Período de Apuração: 01/07/2020 a 31/07/2020

1. Identificação do Contribuinte

CNPJ Matriz: 21.449.409/0001-60  
Nome empresarial: POTERE ENGENHARIA LTDA  
Data de abertura no CNPJ: 21/11/2014  
Optante pelo Simples Nacional: Sim  
Regime de Apuração: Caixa  
Nº da Declaração: 21449409202007001

1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:

Nenhuma

2. Apuração do Simples Nacional

2.1 Discriminativo de Receitas

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	8.384,77	0,00	8.384,77
Receita Bruta do PA (RPA) - Caixa	44.000,00	0,00	44.000,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	1.137.141,81	0,00	1.137.141,81
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RET12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	1.040.568,68	0,00	1.040.568,68
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	126.239,13	0,00	126.239,13
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)

2.2.1) Mercado Interno							
01/2019	2.500,00	02/2019	0,00	03/2019	0,00	04/2019	1.500,00
05/2019	8.728,00	06/2019	8.553,23	07/2019	0,00	08/2019	0,00
09/2019	9.256,11	10/2019	5.592,00	11/2019	29.318,51	12/2019	60.791,28
01/2020	14.009,20	02/2020	704.670,89	03/2020	208.964,12	04/2020	34.925,97
05/2020	0,00	06/2020	69.613,73				
2.2.2) Mercado Externo							
01/2019	0,00	02/2019	0,00	03/2019	0,00	04/2019	0,00
05/2019	0,00	06/2019	0,00	07/2019	0,00	08/2019	0,00
09/2019	0,00	10/2019	0,00	11/2019	0,00	12/2019	0,00
01/2020	0,00	02/2020	0,00	03/2020	0,00	04/2020	0,00
05/2020	0,00	06/2020	0,00				

2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)

Nenhuma

2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica

2.5) Valores Fixos

Não se aplica

Número da Declaração: 21449409202007001  
Autenticação: 21269.44375.94765.09500

Número do Recibo: 01.07.20224.0025102-3  
Página 1

*Handwritten signature* 30

**2.6) Resumo da Declaração**

Receita Bruta Auferida (regime competência)	Receita Bruta Recebida (regime caixa)	Valor Total do Débito Declarado (R\$)
8.384,77	44.000,00	2.772,47

**2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento**

CNPJ Estabelecimento: 21.449.409/0001-60	
Município: BELEM	UF: PA
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não

Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$):

Prestação de Serviços relacionados nos subitens 7.02, 7.05 e 16.1 da lista anexa à LC 116/2003, exceto para o exterior - Serviços da área da construção civil relacionados nos subitens 7.02 e 7.05 da lista anexa à LC 116/2003 e tributados pelo Anexo IV, com retenção/substituição tributária de ISS

Receita Bruta Informada: R\$ 44.000,00

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
822,50	887,19	873,33	189,45	0,00	0,00	0,00	0,00	2.772,47

Parcela 1: R\$ 44.000,00

Totais do Estabelecimento

Valor Informado: 44.000,00

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
822,50	887,19	873,33	189,45	0,00	0,00	0,00	0,00	2.772,47

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
822,50	887,19	873,33	189,45	0,00	0,00	0,00	0,00	2.772,47

**2.8) Total Geral da Empresa**

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
822,50	887,19	873,33	189,45	0,00	0,00	0,00	0,00	2.772,47

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
822,50	887,19	873,33	189,45	0,00	0,00	0,00	0,00	2.772,47

---

**3. Informações da Recepção da Declaração**

Data e horário da transmissão da Declaração: 11/08/2020 09:01:58

Número do Recibo: C1.07.20224.0025102-3

Autenticação: 21269.44375.94765.09500

