



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES



MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
Av. Gov Magalhães Barata, 376 - CEP 66.040-17 - Belém - PA - <http://www.museu-goeldi.br>

ANEXO

Processo Administrativo nº 01205.000416/2019-11
Pregão Eletrônico nº 06/2020

ANEXO 04 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PLANILHA BDI E PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

Objeto: Contratação de pessoa jurídica para a Elaboração de projeto executivo para a implantação de Sistemas Conjugados de Detecção, Alarme e Supressão de Incêndios por meio dos gases do tipo FM 200 ou NOVEC 1230 para todos os acervos do MPEG.

Ao

Museu Paraense Emílio Goeldi

Ref.: Edital Pregão Eletrônico n.º 06/2020

Razão Social da Proponente:

CNPJ:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS | | | | | | |
|---|--|--------|------|----------|---------|------|
| Contratação de pessoa jurídica para Elaboração de projeto executivo para a implantação de Sistemas Conjugados de Detecção, Alarme e Supressão de Incêndios por meio dos gases do tipo FM 200 ou NOVEC 1230 para todos os acervos do MPEG. | | | | | | |
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | QUANT. | UN | TOTAL | | |
| | | | | Unitário | Parcial | |
| 1 | projeto executivo para a implantação de Sistemas Conjugados de Detecção, Alarme e Supressão de Incêndios por meio dos gases do tipo FM 200 ou NOVEC 1230 | | | | | |
| SINAPI 34783 ADAPTADA | Engenheiro mecânico | 450 | h | | | |
| SINAPI 2355 | Desenhista detalhista | 300 | h | | | |
| | Serviços Gráficos | 1 | Unid | | | |
| | ART | 1 | Unid | | | |
| | BDI 28,82% | | | | | |
| SINAPI 34783 | Engenheiro eletricista/eletrônico | 450 | h | | | |
| SINAPI 2355 | Desenhista detalhista | 300 | h | | | |
| | Serviços Gráficos | 1 | Unid | | | |
| | ART | 1 | Unid | | | |
| | BDI 28,82% | | | | | |
| | TOTAL GERAL | | | | | 0,00 |

PLANILHA DE BDI

| Cálculo do BDI - Com desoneração sobre a folha de pagamento Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| DEMONSTRATIVO BDI | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| Item | Mínimo | Máximo | BDI | Identificação |
|---|--------|--|-------|----------------------------|
| AC | 3,00 | 5,50 | 3,00 | Administração Central |
| S e G | 0,80 | 1,00 | 0,80 | Seguro e Garantia |
| R | 0,97 | 1,27 | 0,97 | Risco |
| DF | 0,59 | 1,39 | 0,59 | Despesas Financeiras |
| L | 6,16 | 8,96 | 6,16 | Lucro |
| I * | 5,65 | 10,65 | 13,15 | Tributos * |
| | | | | |
| | | TOTAL | 28,82 | |
| | | | | |
| Verificação: | 22,47 | ← limite 20,34% a 25,00% (sem desoneração) | | |
| * Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento). | | | | |
| | | | | |
| TRIBUTOS | % | | | |
| PIS | 0,65 | | | |
| COFINS | 3,00 | | | |
| Cont. Previd. | 4,50 | (Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha) | | |
| ISS | 5,00 | | | |
| Total | 13,15 | | | |
| | | | | |
| Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo estimada do ISS é de | | | | 100,00% |
| sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de | | | | 5,00% ← (limitado a 5,00%) |
| | | | | |
| FÓRMULA | | | | |
| | | | | |
| BDI calculado pela expressão: | | | | |
| $BDI = \{ [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] - 1 \} \times 100$ | | | | |

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO |
| | | HORISTA % |
| GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% |
| A | Total | 16,80% |
| GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 18,12% |
| B2 | Feriados | 4,16% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade 13º Salário | 0,94% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% |
| B7 | Dias de Chuvas | 2,69% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% |
| B9 | Férias Gozadas | 9,90% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% |
| B | Total | 47,79% |

| GRUPO C | | |
|----------------|--|--------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,27% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,15% |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,23% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,09% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,53% |
| C | Total | 16,27% |
| GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,03% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,53% |
| D | Total | 8,56% |
| TOTAL(A+B+C+D) | | 89,42% |



Documento assinado eletronicamente por **Humberto Junior Costa Queiroz, Analista em Ciência e Tecnologia**, em 24/09/2020, às 13:01 (horário oficial de Brasília), com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://sei.mctic.gov.br/verifica.html>, informando o código verificador **5907691** e o código CRC **F8F507F4**.