



**TOMADA DE PREÇOS 02/2023**

**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA CONFORME DESCRIMINADO NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA) PARA ESCOLA DE TEATRO, ANEXO DOS INSTITUTOS DE QUÍMICA E FÍSICA E BLOCO DE INTERLIGAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA**

**ORÇAMENTO SINTÉTICO - ORÇAMENTÁRIA PARA CONTRATAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA**

Item	Código	Banco	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Quantidade	Valor Unit (R\$)	Total (R\$)	Peso (%)
<b>1</b>			<b>ESCOLA DE TEATRO DA UFBA</b>				<b>R\$ 67.480,62</b>	<b>37,28 %</b>
1.1	1051	Métrica	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ACIMA DE 500M <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.799,29	R\$ 4,44	R\$ 12.428,84	6,87 %
1.2	1054	Métrica	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO COM ACIMA DE 500M <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.699,95	R\$ 3,20	R\$ 5.439,84	3,01 %
1.3	1055	Métrica	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO COM ÁREA ACIMA DE 500M <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.799,29	R\$ 1,68	R\$ 4.702,80	2,60 %
1.4	1057	Métrica	PROJETO DE ESTRUTURAS (SOFITA - APROX. 150 M <sup>2</sup> )	H	40,00	R\$ 138,67	R\$ 5.546,80	3,06 %
1.5	1058	Métrica	PROJETO DE SUBESTAÇÃO ABRIGADA	UND	1,00	R\$ 3.586,63	R\$ 3.586,63	1,98 %
1.6	1060	Métrica	PROJETO DE TRATAMENTO ACÚSTICO	m <sup>2</sup>	134,14	R\$ 47,41	R\$ 6.359,57	3,51 %
1.7	1062	Métrica	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL COM ÁREA ACIMA 500M <sup>2</sup> . OBSERVAÇÃO: INCLUINDO A DRENAGEM DA CLIMATIZAÇÃO	m <sup>2</sup>	2.077,23	R\$ 1,06	R\$ 2.201,86	1,22 %
1.8	1063	Métrica	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO	m <sup>2</sup>	2.077,23	R\$ 1,88	R\$ 3.905,19	2,16 %
1.9	1064	Métrica	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	H	40,00	R\$ 136,35	R\$ 5.454,00	3,01 %
1.10	1065	Métrica	PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO COM ÁREA ACIMA DE 750M <sup>2</sup> - APROVADO PELO CORPO DE BOMBEIROS - M	m <sup>2</sup>	2.799,29	R\$ 3,53	R\$ 9.881,49	5,46 %
1.11	1066	Métrica	PROFISSIONAIS PLENOS NECESSÁRIOS E HABILITADOS PARA CONFEÇÃO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONFORME ORIENTAÇÕES DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO	H	80,00	R\$ 99,67	R\$ 7.973,60	4,41 %
<b>2</b>			<b>ANEXO DOS INSTITUTOS DE QUÍMICA E FÍSICA DA UFBA</b>				<b>R\$ 57.629,08</b>	<b>31,84 %</b>
2.1	1067	Métrica	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	m <sup>2</sup>	3.646,46	R\$ 4,44	R\$ 16.190,28	8,95 %
2.2	1068	Métrica	PROJETO DE ESTRUTURA (RESERVATÓRIO - APROX. 80 M2 E POÇO DO ELEVADOR APROX. 5M2 X15M DE ALTURA)	H	80,00	R\$ 99,89	R\$ 7.991,20	4,42 %
2.3	1064	Métrica	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	H	40,00	R\$ 136,35	R\$ 5.454,00	3,01 %
2.4	1065	Métrica	PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO COM ÁREA ACIMA DE 750M <sup>2</sup> - APROVADO PELO CORPO DE BOMBEIROS - M	m <sup>2</sup>	3.646,46	R\$ 3,53	R\$ 12.872,00	7,11 %
2.5	1069	Métrica	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	m <sup>2</sup>	3.646,46	R\$ 2,07	R\$ 7.548,17	4,17 %

2.6	1070	Métrica	PROJETO COMPLETO EXECUTIVO DE SUBESTAÇÃO DE ENERGIA EM NÍVEL EXECUTIVO, INCLUINDO SUA INTERLIGAÇÃO EM BAIXA TENSÃO COM AS EDIFICAÇÕES EXISTENTES, COM MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO, DEMANDA ATÉ 300 KVA E APROVAÇÃO	UND	1,00	R\$ 3.586,63	R\$ 3.586,63	1,98 %
2.7	1066	Métrica	PROFISSIONAIS PLENOS NECESSÁRIOS E HABILITADOS PARA CONFEÇÃO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONFORME ORIENTAÇÕES DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO	H	40,00	R\$ 99,67	R\$ 3.986,80	2,20 %
<b>3</b>			<b>BLOCO DE INTERLIGAÇÃO DOS INSTITUTOS DE QUÍMICA E FÍSICA DA UFBA</b>				<b>R\$ 55.881,64</b>	<b>30,88 %</b>
3.1	1067	Métrica	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	m²	2.106,31	R\$ 4,44	R\$ 9.352,01	5,17 %
3.2	1069	Métrica	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	m²	2.106,31	R\$ 2,07	R\$ 4.360,06	2,41 %
3.3	1071	Métrica	PROJETO DE ESTRUTURA INCLUSIVE FUNDAÇÕES	H	2.106,31	R\$ 6,71	R\$ 14.133,34	7,81 %
3.4	1064	Métrica	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	H	40,00	R\$ 136,35	R\$ 5.454,00	3,01 %
3.5	1065	Métrica	PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO COM ÁREA ACIMA DE 750M² - APROVADO PELO CORPO DE BOMBEIROS - M	m²	2.106,31	R\$ 3,53	R\$ 7.435,27	4,11 %
3.6	1072	Métrica	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS PARA SONDAÇÃO A PERCUSSÃO	UND	1,00	R\$ 2.336,61	R\$ 2.336,61	1,29 %
3.7	1074	Métrica	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO	UND	5,00	R\$ 226,31	R\$ 1.131,55	0,63 %
3.8	1073	Métrica	SONDAÇÃO A PERCUSSÃO - M	M	100,00	R\$ 76,92	R\$ 7.692,00	4,25 %
3.9	1066	Métrica	PROFISSIONAIS PLENOS NECESSÁRIOS E HABILITADOS PARA CONFEÇÃO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONFORME ORIENTAÇÕES DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO	H	40,00	R\$ 99,67	R\$ 3.986,80	2,20 %

**Tipo de Licitação** TOMADA DE PREÇOS  
**Abertura da Licitação** 06/10/2023 10:00  
**Número do Processo** 02/2023

**Total Geral**

**R\$**

**180.991,34**

METRICA ENGENHARIA CNPJ 29.347.132/0001-76  
THIAGO BARBOSA DE JESUS - MSC ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL - CREA 271562182-5

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1051	Próprio	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ACIMA DE 500M <sup>2</sup>	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	4,44	4,44
Composição Auxiliar	1052	Próprio	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - MÉTRICA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	0,0490571	3,07	0,15
Insumo	504	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA - M	Mão de Obra	H	0,0490571	85,89	4,21
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,0490571	1,14	0,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,0490571	0,07	0,00
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0490571	0,01	0,00
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0490571	0,71	0,03

Valor com BDI => 4,44

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1054	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO COM ACIMA DE 500M <sup>2</sup>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	3,20	3,20
Composição Auxiliar	1053	Próprio	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - MÉTRICA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	0,0354973	3,07	0,10
Insumo	505	Próprio	ENGENHEIRO MECÂNICO - M	Mão de Obra	H	0,0354973	85,89	3,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,0354973	1,14	0,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,0354973	0,07	0,00
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0354973	0,01	0,00
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0354973	0,71	0,02

Valor com BDI => 3,20

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1055	Próprio	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO COM ÁREA ACIMA DE 500M <sup>2</sup>	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	1,68	1,68
Composição Auxiliar	1052	Próprio	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - MÉTRICA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	0,0187419	3,07	0,05
Insumo	504	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA - M	Mão de Obra	H	0,0187419	85,89	1,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,0187419	1,14	0,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,0187419	0,07	0,00
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0187419	0,01	0,00
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0187419	0,71	0,01

							Valor com BDI =>	1,68
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1057	Próprio	PROJETO DE ESTRUTURAS (SOFITA - APROX. 150 M²)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	138,67	138,67
Composição Auxiliar	1056	Próprio	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	506	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR - M	Mão de Obra	H	1,0000000	135,11	135,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71

							Valor com BDI =>	138,67
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1058	Próprio	PROJETO DE SUBESTAÇÃO ABRIGADA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	3.586,63	3.586,63
Composição Auxiliar	1052	Próprio	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - MÉTRICA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	39,4616019	3,07	121,14
Insumo	504	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA - M	Mão de Obra	H	39,4616019	85,89	3.389,35
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	39,4616019	1,14	44,98
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	39,4616019	0,07	2,76
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	39,4616019	0,01	0,39
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	39,4616019	0,71	28,01

							Valor com BDI =>	3.586,63
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1060	Próprio	PROJETO DE TRATAMENTO ACÚSTICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	47,41	47,41
Composição Auxiliar	1059	Próprio	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882920	1,03	0,39
Insumo	507	Próprio	ARQUITETO SENIOR - M	Mão de Obra	H	0,3882920	119,22	46,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,3882920	1,14	0,44
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,3882920	0,07	0,02
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3882920	0,01	0,00
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3882920	0,71	0,27

							Valor com BDI =>	47,41
1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1062	Próprio	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL COM ÁREA ACIMA 500M². OBSERVAÇÃO: INCLUINDO A DRENAGEM DA CLIMATIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,06	1,06

Composição Auxiliar	1061	Próprio	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0106761	1,51	0,01
Insumo	508	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	0,0106761	98,02	1,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,0106761	1,14	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,0106761	0,07	0,00
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0106761	0,01	0,00
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0106761	0,71	0,00

Valor com BDI => 1,06

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1063	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	1059	Próprio	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0155471	1,03	0,01
Insumo	507	Próprio	ARQUITETO SENIOR - M	Mão de Obra	H	0,0155471	119,22	1,85
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,0155471	1,14	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,0155471	0,07	0,00
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0155471	0,01	0,00
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0155471	0,71	0,01

Valor com BDI => 1,88

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1064	Próprio	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	136,35	136,35
Composição Auxiliar	1061	Próprio	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3441781	1,51	2,02
Insumo	508	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	1,3441781	98,02	131,75
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,3441781	1,14	1,53
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,3441781	0,07	0,09
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,3441781	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,3441781	0,71	0,95

Valor com BDI => 136,35

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1065	Próprio	PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO COM ÁREA ACIMA DE 750M² - APROVADO PELO CORPO DE BOMBEIROS - M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,53	3,53
Composição Auxiliar	1061	Próprio	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350453	1,51	0,05
Insumo	508	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	0,0350453	98,02	3,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,0350453	1,14	0,03

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,0350453	0,07	0,00
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0350453	0,01	0,00
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0350453	0,71	0,02

Valor com BDI => 3,53

1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1066	Próprio	PROFISSIONAIS PLENOS NECESSÁRIOS E HABILITADOS PARA CONFECÇÃO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONFORME ORIENTAÇÕES DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	99,67	99,67
Composição Auxiliar	1061	Próprio	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9826619	1,51	1,48
Insumo	508	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	0,9826619	98,02	96,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,9826619	1,14	1,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,9826619	0,07	0,06
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9826619	0,01	0,00
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9826619	0,71	0,69

Valor com BDI => 99,67

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1067	Próprio	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	4,44	4,44
Composição Auxiliar	1052	Próprio	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - MÉTRICA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	0,0490571	3,07	0,15
Insumo	504	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA - M	Mão de Obra	H	0,0490571	85,89	4,21
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,0490571	1,14	0,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,0490571	0,07	0,00
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0490571	0,01	0,00
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0490571	0,71	0,03

Valor com BDI => 4,44

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1068	Próprio	PROJETO DE ESTRUTURA (RESERVATÓRIO - APROX. 80 M2 E POÇO DO ELEVADOR APROX. 5M2 X15M DE ALTURA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	99,89	99,89
Composição Auxiliar	1061	Próprio	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9849054	1,51	1,48
Insumo	508	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	0,9849054	98,02	96,54
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,9849054	1,14	1,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,9849054	0,07	0,06
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9849054	0,01	0,00

Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9849054	0,71	0,69
--------	----------	--------	---	-------------	---	-----------	------	------

Valor com BDI => 99,89

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1069	Próprio	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	2,07	2,07
Composição Auxiliar	1052	Próprio	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - MÉTRICA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	0,0229739	3,07	0,07
Insumo	504	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA - M	Mão de Obra	H	0,0229739	85,89	1,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,0229739	1,14	0,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,0229739	0,07	0,00
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0229739	0,01	0,00
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0229739	0,71	0,01

Valor com BDI => 2,07

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1070	Próprio	PROJETO COMPLETO EXECUTIVO DE SUBESTAÇÃO DE ENERGIA EM NÍVEL EXECUTIVO, INCLUINDO SUA INTERLIGAÇÃO EM BAIXA TENSÃO COM AS EDIFICAÇÕES EXISTENTES, COM MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO, DEMANDA ATÉ 300 KVA E APROVAÇÃO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	3.586,63	3.586,63
Composição Auxiliar	1052	Próprio	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - MÉTRICA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	39,4616019	3,07	121,14
Insumo	504	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA - M	Mão de Obra	H	39,4616019	85,89	3.389,35
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	39,4616019	1,14	44,98
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	39,4616019	0,07	2,76
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	39,4616019	0,01	0,39
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H			

Valor com BDI => 3.586,63

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1071	Próprio	PROJETO DE ESTRUTURA INCLUSIVE FUNDAÇÕES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	6,71	6,71
Composição Auxiliar	1061	Próprio	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663773	1,51	0,10
Insumo	508	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	0,0663773	98,02	6,50
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,0663773	1,14	0,07
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,0663773	0,07	0,00
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0663773	0,01	0,00
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0663773	0,71	0,04

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1072	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS PARA SONDAÇÃO A PERCUSSÃO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UND	1,0000000	2.336,61	2.336,61
Insumo	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0000000	23,32	186,56
Insumo	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw) h	Equipamento	un	48,0000000	10,19	489,12
Insumo	00006175	SINAPI	TECNICO EM SONDAÇÃO	Mão de Obra	H	8,0000000	33,19	265,52
Insumo	508	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	8,0000000	98,02	784,16
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	125,0000000	4,89	611,25

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1074	Próprio	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	226,31	226,31
Insumo	00006175	SINAPI	TECNICO EM SONDAÇÃO	Mão de Obra	H	3,0000000	33,19	99,57
Insumo	8792	ORSE	Equipamento de sondagem a percussão un	Equipamento	un	0,0050000	25.349,44	126,74

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1073	Próprio	SONDAÇÃO A PERCUSSÃO - M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	76,92	76,92
Insumo	508	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	0,2000000	98,02	19,60
Insumo	00006175	SINAPI	TECNICO EM SONDAÇÃO	Mão de Obra	H	0,2000000	33,19	6,63
Insumo	8792	ORSE	Equipamento de sondagem a percussão un	Equipamento	un	0,0020000	25.349,44	50,69

#### Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1059	Próprio	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	507	Próprio	ARQUITETO SENIOR - M	Mão de Obra	H	0,0087200	119,22	1,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1061	Próprio	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,51	1,51
Insumo	508	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	0,0154900	98,02	1,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	1056	Próprio	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	506	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR - M	Mão de Obra	H	0,0121100	135,11	1,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1052	Próprio	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - MÉTRICA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	1,0000000	3,07	3,07
Insumo	504	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA - M	Mão de Obra	H	0,0357800	85,89	3,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1053	Próprio	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - MÉTRICA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	1,0000000	3,07	3,07
Insumo	505	Próprio	ENGENHEIRO MECÂNICO - M	Mão de Obra	H	0,0357800	85,89	3,07

**Tipo de Licitação** TOMADA DE PREÇOS  
**Abertura da Licitação** 06/10/2023 10:00  
**Número do Processo Licitatório** 02/2023

**Total Geral**

**180.991,34**

METRICA ENGENHARIA CNPJ 29.347.132/0001-76  
 THIAGO BARBOSA DE JESUS - MSC ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL - CREA 271562182-5

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
<b>1</b>	<b>ESCOLA DE TEATRO DA UFBA</b>	<b>100,00%</b> <b>67.480,62</b>	19,52% 13.168,96	32,84% 22.163,99	30,24% 20.404,72	11,49% 7.756,16	5,91% 3.986,80
1.1	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ACIMA DE 500M <sup>2</sup>	100,00% 12.428,84	15,00% 1.864,33	25,00% 3.107,21	60,00% 7.457,30		
1.2	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO COM ACIMA DE 500M <sup>2</sup>	100,00% 5.439,84	50,00% 2.719,92	50,00% 2.719,92			
1.3	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO COM ÁREA ACIMA DE 500M <sup>2</sup>	100,00% 4.702,80	50,00% 2.351,40	40,00% 1.881,12	10,00% 470,28		
1.4	PROJETO DE ESTRUTURAS (SOFITA - APROX. 150 M <sup>2</sup> )	100,00% 5.546,80		10,00% 554,68	40,00% 2.218,72	50,00% 2.773,40	
1.5	PROJETO DE SUBESTAÇÃO ABRIGADA	100,00% 3.586,63			50,00% 1.793,32	50,00% 1.793,32	
1.6	PROJETO DE TRATAMENTO ACÚSTICO	100,00% 6.359,57	50,00% 3.179,79	50,00% 3.179,79			
1.7	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL COM ÁREA ACIMA 500M <sup>2</sup> . OBSERVAÇÃO: INCLUINDO A DRENAGEM DA CLIMATIZAÇÃO	100,00% 2.201,86	50,00% 1.100,93	50,00% 1.100,93			
1.8	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO	100,00% 3.905,19	50,00% 1.952,60	50,00% 1.952,60			
1.9	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	100,00% 5.454,00		50,00% 2.727,00	50,00% 2.727,00		
1.10	PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO COM ÁREA ACIMA DE 750M <sup>2</sup> - APROVADO PELO CORPO DE BOMBEIROS - M	100,00% 9.881,49		50,00% 4.940,75	50,00% 4.940,75		
1.11	PROFISSIONAIS PLENOS NECESSÁRIOS E HABILITADOS PARA CONFECCÃO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONFORME ORIENTAÇÕES DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO	100,00% 7.973,60			10,00% 797,36	40,00% 3.189,44	50,00% 3.986,80
<b>2</b>	<b>ANEXO DOS INSTITUTOS DE QUÍMICA E FÍSICA DA UFBA</b>	<b>100,00%</b> <b>57.629,08</b>	26,66% 15.365,63	31,57% 18.192,07	35,54% 20.483,26	2,77% 1.594,72	3,46% 1.993,40
2.1	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 16.190,28	15,00% 2.428,54	25,00% 4.047,57	60,00% 9.714,17		
2.2	PROJETO DE ESTRUTURA (RESERVATÓRIO - APROX. 80 M2 E POÇO DO ELEVADOR APROX. 5M2 X15M DE ALTURA)	100,00% 7.991,20		50,00% 3.995,60	50,00% 3.995,60		
2.3	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	100,00% 5.454,00	50,00% 2.727,00	25,00% 1.363,50	25,00% 1.363,50		
2.4	PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO COM ÁREA ACIMA DE 750M <sup>2</sup> - APROVADO PELO CORPO DE BOMBEIROS - M	100,00% 12.872,00	50,00% 6.436,00	25,00% 3.218,00	25,00% 3.218,00		
2.5	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	100,00% 7.548,17	50,00% 3.774,09	50,00% 3.774,09			
2.6	PROJETO COMPLETO EXECUTIVO DE SUBESTAÇÃO DE ENERGIA EM NÍVEL EXECUTIVO, INCLUINDO SUA INTERLIGAÇÃO EM BAIXA TENSÃO COM AS EDIFICAÇÕES EXISTENTES, COM MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO, DEMANDA ATÉ 300 KVA E APROVAÇÃO	100,00% 3.586,63		50,00% 1.793,32	50,00% 1.793,32		
2.7	PROFISSIONAIS PLENOS NECESSÁRIOS E HABILITADOS PARA CONFECCÃO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONFORME ORIENTAÇÕES DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO	100,00% 3.986,80			10,00% 398,68	40,00% 1.594,72	50,00% 1.993,40

<b>3</b>	<b>BLOCO DE INTERLIGAÇÃO DOS INSTITUTOS DE QUÍMICA E FÍSICA DA UFBA</b>	<b>100,00%</b> <b>55.881,64</b>	31,38% 17.537,01	28,94% 16.170,52	26,94% 15.052,66	9,18% 5.128,06	3,57% 1.993,40
3.1	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 9.352,01	25,00% 2.338,00	25,00% 2.338,00	50,00% 4.676,01		
3.2	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	100,00% 4.360,06	50,00% 2.180,03	50,00% 2.180,03			
3.3	PROJETO DE ESTRUTURA INCLUSIVE FUNDAÇÕES	100,00% 14.133,34		50,00% 7.066,67	25,00% 3.533,34	25,00% 3.533,34	
3.4	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	100,00% 5.454,00		50,00% 2.727,00	50,00% 2.727,00		
3.5	PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO COM ÁREA ACIMA DE 750M² - APROVADO PELO CORPO DE BOMBEIROS - M	100,00% 7.435,27	25,00% 1.858,82	25,00% 1.858,82	50,00% 3.717,64		
3.6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS PARA SONDAÇÃO A PERCUSSÃO	100,00% 2.336,61	100,00% 2.336,61				
3.7	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO	100,00% 1.131,55	100,00% 1.131,55				
3.8	SONDAÇÃO A PERCUSSÃO - M	100,00% 7.692,00	100,00% 7.692,00				
3.9	PROFISSIONAIS PLENOS NECESSÁRIOS E HABILITADOS PARA CONFEÇÃO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONFORME ORIENTAÇÕES DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO	100,00% 3.986,80			10,00% 398,68	40,00% 1.594,72	50,00% 1.993,40
<b>Porcentagem</b>			<b>25,46%</b>	<b>31,23%</b>	<b>30,91%</b>	<b>8,0%</b>	<b>4,41%</b>
<b>Custo</b>			<b>46.071,59</b>	<b>56.526,58</b>	<b>55.940,64</b>	<b>14.478,93</b>	<b>7.973,60</b>
<b>Porcentagem Acumulado</b>			<b>25,46%</b>	<b>56,69%</b>	<b>87,59%</b>	<b>95,59%</b>	<b>100,0%</b>
<b>Custo Acumulado</b>			<b>46.071,59</b>	<b>102.598,16</b>	<b>158.538,81</b>	<b>173.017,74</b>	<b>180.991,34</b>

**TOMADA DE PREÇOS 02/2023 - PRESTAÇÃO DOS  
SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS  
BÁSICO E EXECUTIVO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA  
CONFORME DESCRIMINADO NA PLANILHA  
ORÇAMENTÁRIA) PARA ESCOLA DE TEATRO, ANEXO  
DOS INSTITUTOS DE QUÍMICA E FÍSICA E BLOCO**

**ENCARGOS SOCIAIS**

DISCRIMINAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário-Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>SUBTOTAL DE "A"</b>		<b>31,00%</b>	<b>31,00%</b>
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Não Incide
B2	Feridos	4,68%	Não Incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,83%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	14,42%	11,10%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>SUBTOTAL DE "B"</b>		<b>51,65%</b>	<b>20,86%</b>
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,18%	3,22%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,57%	3,52%
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,27%
<b>SUBTOTAL DE "C"</b>		<b>9,20%</b>	<b>7,09%</b>
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS</b>		
D1	Reincidência de "A" sobre "B"	16,01%	6,47%
D2	Reincidência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,28%
<b>SUBTOTAL DE "D"</b>		<b>16,38%</b>	<b>6,75%</b>
<b>TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>108,23%</b>	<b>65,70%</b>



**TOMADA DE PREÇOS 02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NAS ÁREAS DE CADASTRO DE ÁREA FÍSICA/ATUALIZAÇÃO DE ARQUIVOS DIGITAIS/PROJETO ELÉTRICO//HIDRÁULICO//INCENDIO E PLANO DE EMERGÊNCIA E SPDA (APROVADOS NO CORPO DE BOMBEIROS) PARA O INSTITUTO DE BIOLOGIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA**

**Composição do BDI PADRÃO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
<b>A</b>	<b>CUSTOS INDIRETOS</b>	<b>5,22%</b>
AC	Administração Central	2,84%
DF	Despesas Financeiras	0,60%
SGR	Seguros, Garantias e Riscos	1,78%
<b>L</b>	<b>GARANTIA E LUCRO</b>	<b>5,00%</b>
L	Lucro	5,00%
<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	<b>8,07%</b>
i1	PIS	0,61%
i2	COFINS	2,80%
i3	ISS	4,66%
	<b>BDI</b>	<b>20,21%</b>

$$\text{FÓRMULA BDI} = (((1+AC+SRG) \times (1+DF) \times (1+LB)) / (1-I)) - 1$$

---

**MÉTRICA ENGENHARIA EIRELI**  
Thiago Barbosa de Jesus

**ANEXO V DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006**

(Vigência: 01/01/2018)

Alíquotas e Partilha do Simples Nacional - Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no § 5º-I do art. 18 desta Lei Complementar



Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)	Alíquota	Valor a Deduzir (em	
1ª Faixa	Até 180.000,00	15,50%	-
2ª Faixa	De 180.000,01 a 360.000,00	18,00%	4.500,00
3ª Faixa	De 360.000,01 a 720.000,00	19,50%	9.900,00
4ª Faixa	De 720.000,01 a 1.800.000,00	20,50%	17.100,00
<b>5ª Faixa</b>	<b>De 1.800.000,01 a 3.600.000,00</b>	<b>23,00%</b>	<b>62.100,00</b>
6ª Faixa	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	30,50%	540.000,00

Faixas	Percentual de Repartição dos Tributos					
	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	CPP	ISS
1ª Faixa	25,00%	15,00%	14,10%	3,05%	28,85%	14,00%
2ª Faixa	23,00%	15,00%	14,10%	3,05%	27,85%	17,00%
3ª Faixa	24,00%	15,00%	14,92%	3,23%	23,85%	19,00%
4ª Faixa	21,00%	15,00%	15,74%	3,41%	23,85%	21,00%
<b>5ª Faixa</b>	<b>23,00%</b>	<b>12,50%</b>	<b>14,10%</b>	<b>3,05%</b>	<b>23,85%</b>	<b>23,50%</b>
6ª Faixa	35,00%	15,50%	16,44%	3,56%	29,50%	-

Receita Bruta em 12 meses (RBT12)	<b>R\$1.969.939,01</b>
Faixa de Enquadramento	5ª Faixa
Alíquota (Aliq)	23,00%
Valor a Deduzir (PD)	R\$62.100,00
Aliq. efetiva= (RBT12xAliq-	19,85%

IMPOSTO	4ª FAIXA	Aliq. Efet	% FINAL
Cofins	14,10%	19,85%	<b>2,80%</b>
PIS/Pasep	3,05%		<b>0,61%</b>
ISS	23,50%		<b>4,66%</b>
IRPJ	23,00%		

§ 1º A. A alíquota efetiva é o resultado de: RBT12xAliq-PD, em que:

I - RBT12: receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao período de apuração;

II - Aliq: alíquota nominal constante dos Anexos I a V desta Lei Complementar;

III - PD: parcela a deduzir constante dos Anexos I a V desta Lei Complementar.

§ 1º-B. Os percentuais efetivos de cada tributo serão calculados a partir da alíquota efetiva, multiplicada pelo percentual de repartição constante dos Anexos I a V desta Lei Complementar, observando-se que:

I - o percentual efetivo máximo destinado ao ISS será de 5% (cinco por cento), transferindo-se eventual diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual;