

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratação de serviços técnicos para elaboração de projeto executivo de instalações elétricas, luminotécnico, telecomunicações e CFTV e alarme para o MD.

ENDEREÇO: Rua Direita, 14 – Centro – Diamantina – MG

Item		UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL LÍQUIDO	BDI/TRDE	R\$ TOTAL	Composição
<b>1.1</b>	<b>PROJETOS DE INTERVENÇÃO</b>							
1.1.1	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M <sup>2</sup>	1.098,03	13,00	14.274,39	3.525,06	R\$ 17.799,45	000063 - informativo SBC/MG Agosto
1.1.2	PROJETO EXECUTIVO DE TELECOMUNICAÇÕES	M <sup>2</sup>	1.098,03	8,50	9.333,26	2.304,85	R\$ 11.638,10	000414 - informativo SBC/MG Agosto
1.1.3	PROJETO EXECUTIVO DE LUMINOTÉCNICA (INTERNO E EXTERNO)	M <sup>2</sup>	1.399,00	11,65	16.298,35	4.024,88	R\$ 20.323,23	TABELA HONORARIOS CAU/BR
1.1.4	PROJETO EXECUTIVO DE CFTV E ALARME	M <sup>2</sup>	1.098,03	8,10	8.894,04	2.196,39	R\$ 11.090,43	000068 - informativo SBC/MG Agosto
					<b>TOTAL + BDI de:</b>	<b>24,70%</b>	<b>R\$ 60.851,21</b>	
<b>1.2</b>	<b>DEMAIS DESPESAS DIRETAS</b>							
1.2.1	ART Projeto de instalações elétricas	unid	1,00	85,96	85,96	21,23	R\$ 107,19	CREA/MG
1.2.2	ART Projeto de instalação - lógica	unid	1,00	85,96	85,96	21,23	R\$ 107,19	CREA/MG
1.2.4	ART Projeto de instalações telefônicas	unid	1,00	85,96	85,96	21,23	R\$ 107,19	CREA/MG
1.2.5	RRT Projeto luminotécnico	unid	1,00	91,50	91,50	22,60	R\$ 114,10	CAU/MG
					<b>TOTAL + BDI de:</b>	<b>24,70%</b>	<b>R\$ 435,66</b>	
					<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>R\$ 61.286,87</b>	

Preço de referência: SINAPI, Informativo SBC/MG, Tarifas regulamentadas pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo e Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão. Fontes de consulta para BDI ver composição

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratação de serviços técnicos para elaboração de projeto executivo de instalações elétricas, luminotécnico, telecomunicações e CFTV e alarme para o MD.

ENDEREÇO: Rua Direita, 14 – Centro – Diamantina – MG

ITEM	SERVIÇO	R\$ TOTAL	ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4
1.1	PROJETOS DE INTERVENÇÃO	R\$ 60.851,21	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
			R\$ 15.212,80	R\$ 15.212,80	R\$ 15.212,80	R\$ 15.212,80
1.2	COMPLEMENTARES	R\$ 435,66	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			R\$ 435,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 435,66</b>	<b>R\$ 15.648,46</b>	<b>R\$ 15.212,80</b>	<b>R\$ 15.212,80</b>	<b>R\$ 15.212,80</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>			R\$ 15.648,46	R\$ 30.861,27	R\$ 46.074,07	R\$ 61.286,87

Dianna Izaías Amaral - SIAPE 1822530

16/10/2019

## BDI - SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**OBJETO:** Contratação de serviços técnicos para elaboração de projeto executivo de instalações elétricas, luminotécnico, telecomunicações e CFTV e alarme para o MD.

**ENDEREÇO:** Rua Direita, 14 – Centro – Diamantina – MG

### PLANILHA – BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)

DESCRIÇÃO	SIGLA	TAXA
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,93%
LUCRO	L	8,04%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,99%
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		1,88%
Seguros+Garantia	S+G	0,49%
Risco	R	1,39%
TRIBUTOS	I	6,54%
ISS	ISS	2,89%
PIS	PIS	0,65%
COFINS	COFINS	3,00%
<b>BDI (numerador) <math>(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)</math></b>	1,1654	<b>16,54%</b>
<b>BDI (denominador) <math>(1 - I)</math></b>	0,9346	<b>93,46%</b>
<b>TOTAL DE BDI</b>	1,2470	<b>24,70%</b>
<b>TAXA BDI ADOTADA</b>		<b>24,70%</b>

**OBS.:** Dados com base no caderno de ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE OBRAS PÚBLICAS do TCU - <http://portal.tcu.gov.br/biblioteca-digital/orientacoes-para-elaboracao-de-planilhas-orcamentarias-de-obras-publicas.htm>