



Fecha de Emisión	15/03/2011
Elaborado por	...
Revisado por	...
Aprobado por	...
Fecha de Emisión	15/03/2011
Elaborado por	...
Revisado por	...
Aprobado por	...

...  
...  
...

PROYECTO	REDE LÓGICA / TELEFONIA	PAIS	UNICA
OBJETO	CONTRATO DE SERVICIOS DE INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE LA RED LÓGICA DE TELEFONIA EN LA OFICINA DE LA COMISARIA DE LA POLICIA NACIONAL DE LA GUAYANA FRANCESA	PROYECTISTA NACIONAL DE	OFICINA DE LA COMISARIA DE LA POLICIA NACIONAL DE LA GUAYANA FRANCESA
CLIENTE	COMISARIA DE LA POLICIA NACIONAL DE LA GUAYANA FRANCESA	PROYECTISTA NACIONAL DE	OFICINA DE LA COMISARIA DE LA POLICIA NACIONAL DE LA GUAYANA FRANCESA
FECHA	15/03/2011	PROYECTISTA NACIONAL DE	OFICINA DE LA COMISARIA DE LA POLICIA NACIONAL DE LA GUAYANA FRANCESA
PROYECTISTA NACIONAL DE	OFICINA DE LA COMISARIA DE LA POLICIA NACIONAL DE LA GUAYANA FRANCESA	PROYECTISTA NACIONAL DE	OFICINA DE LA COMISARIA DE LA POLICIA NACIONAL DE LA GUAYANA FRANCESA
PROYECTISTA NACIONAL DE	OFICINA DE LA COMISARIA DE LA POLICIA NACIONAL DE LA GUAYANA FRANCESA	PROYECTISTA NACIONAL DE	OFICINA DE LA COMISARIA DE LA POLICIA NACIONAL DE LA GUAYANA FRANCESA
PROYECTISTA NACIONAL DE	OFICINA DE LA COMISARIA DE LA POLICIA NACIONAL DE LA GUAYANA FRANCESA	PROYECTISTA NACIONAL DE	OFICINA DE LA COMISARIA DE LA POLICIA NACIONAL DE LA GUAYANA FRANCESA

# MEMÓRIAL DE CÁLCULO

Obra: Construção da Prefeitura Municipal de Oliveira de Fátima

Local: Oliveira de Fátima - TOCANTINS

Prop.: Prefeitura Municipal de Oliveira de Fátima

Item	Descrição	Memória de Cálculo	Quant.	Unid.
1.0	Instalações de Lógica		20,00	unid.
1.1	TOMADA PARA TELEFONE RJ11	total = 20 unidades	23,00	unid.
1.2	TOMADA DE REDE RJ45	total = 23 unidades	447,80	m
1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1")	total = 447,80 metros	129,00	m
1.4	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	TOTAL = 129,00 metros	129,00	m
1.5	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	TOTAL = 129,00 metros	2650,50	m
1.6	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL	total = 2650,50 metros		

---

**FABIO JOSE STRIEDER**  
**TÉC. EM ELETROMECHANICA**  
**CFT-BR nº 000559845-1**

## Planilha Orçamentária

Obra: Construção da Prefeitura Municipal de Oliveira de Fátima  
 Local: Oliveira de Fátima - TOCANTINS  
 Prop.: Prefeitura Municipal de Oliveira de Fátima

**ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,79%(HORA) 51,97%(MÊS)**

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Preço Unit.	Preço Total:		SINAPI
					R\$	12.854,47	
1.0	Instalações de Lógica	20,00	unid.	R\$ 22,27	R\$	445,40	98308
1.1	TOMADA PARA TELEFONE RJ11	23,00	unid.	R\$ 34,07	R\$	783,61	98307
1.2	TOMADA DE REDE RJ45						
1.3	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1")	447,80	m	R\$ 7,44	R\$	3.331,63	91836
1.4	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	129,00	m	R\$ 9,36	R\$	1.207,44	90443
1.5	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	129,00	m	R\$ 9,32	R\$	1.202,28	90466
1.6	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL	2650,50	m	R\$ 2,22	R\$	5.884,11	98297
<b>SUBTOTAL:</b>					R\$	<b>12.854,47</b>	
<b>B.D.I.(28,82%):</b>					R\$	<b>3.704,66</b>	
<b>TOTAL FINAL:</b>					R\$	<b>16.559,13</b>	

**FABIO JOSE STRIEDER**  
**TÉC. EM ELETROMECAICA**  
**CFT-BR nº 000559845-1**

# CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: Construção da Prefeitura Municipal de Oliveira de Fátima

LOCAL: Oliveira de Fátima - TOCANTINS

PROP: Prefeitura Municipal de Oliveira de Fátima

ITEM DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		1ª Parcela		2ª Parcela	
		Valor	%	Valor	%
1.0	Instalações de Lógica	R\$ 16.559,13	50,00%	R\$ 8.279,56	50,00%
TOTAL DAS PARCELAS		R\$ 16.559,13	50,00%	R\$ 8.279,56	50,00%
TOTAL ACUMULADO		R\$ 16.559,13	50,00%	R\$ 16.559,13	100,00%
TOTAL GERAL DA OBRA					

**FABIO JOSE STRIEDER**  
**TÉC. EM ELETROMECHANICA**  
**CFT-BR nº 000559845-1**

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU PLENÁRIO

CONTRATO:  
 PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Oliveira de Fátima  
 TIPOLOGIA DE OBRA: Construção de Edifícios

Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERENCIA - %			ADOTADO - %
		MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	
1	Administração Central	3,00	5,50	4,00	3,00
2	Lucro	6,16	8,96	7,40	6,16
3	Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	0,59
4	Seguro e Garantia	0,80	1,00	0,80	0,80
5	Risco	0,97	1,27	1,27	0,97
6	TRIBUTOS				8,65
6.1	ISS (**)(***)	Conforme legislação específica			5,00
6.2	PIS	Conforme legislação específica			0,65
6.3	COFINS	Conforme legislação específica			3,00
7	BDI SEM DESONERAÇÃO	20,34	25,00	22,12	22,47
7.1	Desoneração	COM DESONERAÇÃO			4,50
7.2	<b>BDI DA OBRA</b>				<b>28,82</b>

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula prevista no acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

S = taxa de seguros;

R = taxa de risco e imprevistos;

G = garantias exigidas em edital;

DF = taxa das despesas financeiras;

L = taxa de lucro bruto;

I = taxa de tributos (PIS, CONFINS e ISS);

Oliveira de Fátima - TO