

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ADITIVO PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JUDAS TADEU

MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA

LOCAL: POVOADO MATA GRANDE

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - DEZEMBRO/2019

BDI ADOTADO: 25,00%

ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 2.854,11
1.1	74131/004	Quadro de distribuição p/18 disjuntores	und	1,00	R\$ 303,15	R\$ 378,94	R\$ 378,94
1.2	93655	Disjuntor monopolar 20A	und	2,00	R\$ 10,07	R\$ 12,59	R\$ 25,18
1.3	91846	Eletróduto corrugado 1"	m	160,00	R\$ 5,26	R\$ 6,58	R\$ 1.052,00
1.4	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	m	240,00	R\$ 2,31	R\$ 2,89	R\$ 693,00
1.5	91924	Cabo de cobre isolado, seção 4,0 mm², 450/750v/70c	m	150,00	R\$ 3,76	R\$ 4,70	R\$ 705,00
2.0		DIVERSOS					R\$ 8.133,45
2.1	96111	Forro em régua de PVC, inclusive estrutura e fixação	m2	156,00	R\$ 41,71	R\$ 52,14	R\$ 8.133,45
VALOR TOTAL						R\$	10.987,56


Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113494417

FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA
ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: ADITIVO PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JUDAS TADEU
MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
LOCAL: POVOADO MATA GRANDE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	SERVIÇOS A EXECUTAR	
				MÊS - 1	
				SIMPL.%	ACUM. %
1.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.854,11	25,98%	100,00%	100,00%
2.0	DIVERSOS	R\$ 8.133,45	74,02%	100,00%	100,00%
TOTAL		R\$ 10.987,56	100,0%	100,00%	
				R\$	10.987,56
TOTAL ACUMULADO				R\$	10.987,56

FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA
ENGENHEIRO CIVIL

Flávio Alves Carvalho Lima
Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113494417



BDI

OBRA: ADITIVO PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JUDAS TADEU

MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA

LOCAL: POVOADO MATA GRANDE

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,80	1,00	0,80	0,95
Risco	0,97	1,27	1,27	1,17
Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	1,20
Administração Central	3,00	5,50	4,00	4,50
Lucro	6,16	8,96	7,40	7,45
Tributos (soma dos itens abaixo)	7,25	7,25	7,25	7,25
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	2,00	2,00	2,00	2,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)(***)	1,60	1,60	1,60	1,60
TOTAL	20,34	25,00	22,12	25,00

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 325/2007 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 32% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA
ENGENHEIRO CIVIL



Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113494417



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ADITIVO PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CHICO MENDES

MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA

LOCAL: POVOADO JUÇARA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - DEZEMBRO/2019

BDI ADOTADO: 25,00%

ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 2.216,55
1.1	74131/004	Quadro de distribuição p/18 disjuntores	und	1,00	R\$ 303,15	R\$ 378,94	R\$ 378,94
1.2	93655	Disjuntor monopolar 20A	und	2,00	R\$ 10,07	R\$ 12,59	R\$ 25,18
1.3	91846	Eletroduto corrugado 1"	m	160,00	R\$ 5,26	R\$ 6,58	R\$ 1.052,00
1.4	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm ² , 450/750v/70c	m	125,00	R\$ 2,31	R\$ 2,89	R\$ 360,94
1.5	91924	Cabo de cobre isolado, seção 4,0 mm ² , 450/750v/70c	m	85,00	R\$ 3,76	R\$ 4,70	R\$ 399,50
2.0		DIVERSOS					R\$ 6.517,19
2.1	96111	Forro em régua de PVC, inclusive estrutura e fixação	m2	125,00	R\$ 41,71	R\$ 52,14	R\$ 6.517,19
VALOR TOTAL						R\$	8.733,74


Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113494417

FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA
ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: ADITIVO PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CHICO MENDES
MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
LOCAL: POVOADO JUÇARA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	SERVIÇOS A EXECUTAR	
				MÊS - 1	
				SIMPL.%	ACUM. %
1.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.216,55	25,38%	100,00%	100,00%
2.0	DIVERSOS	R\$ 6.517,19	74,62%	100,00%	100,00%
TOTAL		R\$ 8.733,74	100,0%	100,00%	
				R\$	8.733,74
TOTAL ACUMULADO				R\$	8.733,74

FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA
ENGENHEIRO CIVIL

Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113494417



BDI

OBRA: ADITIVO PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CHICO MENDES

MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA

LOCAL: POVOADO JUÇARA

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,80	1,00	0,80	0,95
Risco	0,97	1,27	1,27	1,17
Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	1,20
Administração Central	3,00	5,50	4,00	4,50
Lucro	6,16	8,96	7,40	7,45
Tributos (soma dos itens abaixo)	7,25	7,25	7,25	7,25
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	2,00	2,00	2,00	2,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)(***)	1,60	1,60	1,60	1,60
TOTAL	20,34	25,00	22,12	25,00

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 325/2007 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 32% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA
ENGENHEIRO CIVIL



Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113494417



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ADITIVO PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DONATÍLIA MACEDO

MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA

LOCAL: SEDE

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - DEZEMBRO/2019

BDI ADOTADO: 25,00%

ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 1.840,61
1.1	74131/004	Quadro de distribuição p/18 disjuntores	und	1,00	R\$ 303,15	R\$ 378,94	R\$ 378,94
1.2	93655	Disjuntor monopolar 20A	und	2,00	R\$ 10,07	R\$ 12,59	R\$ 25,18
1.3	91846	Eletroduto corrugado 1"	m	80,00	R\$ 5,26	R\$ 6,58	R\$ 526,00
1.4	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm ² , 450/750v/70c	m	120,00	R\$ 2,31	R\$ 2,89	R\$ 346,50
1.5	91924	Cabo de cobre isolado, seção 4,0 mm ² , 450/750v/70c	m	120,00	R\$ 3,76	R\$ 4,70	R\$ 564,00
2.0		DIVERSOS					R\$ 9.140,75
2.1	96111	Forro em régua de PVC, inclusive estrutura e fixação	m2	175,32	R\$ 41,71	R\$ 52,14	R\$ 9.140,75
VALOR TOTAL						R\$	10.981,36


Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113494417

FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA
ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: ADITIVO PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DONATÍLIA MACEDO

MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA

LOCAL: SEDE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	SERVIÇOS A EXECUTAR	
				MÊS - 1	
				SIMPL. %	ACUM. %
1.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.840,61	16,76%	100,00%	100,00%
2.0	DIVERSOS	R\$ 9.140,75	83,24%	100,00%	100,00%
TOTAL		R\$ 10.981,36	100,0%	100,00%	
				R\$	10.981,36
TOTAL ACUMULADO				R\$	10.981,36

Flávio Alves Carvalho Lima
 FLAVIO ALVES CARVALHO LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. Nacional 1113494417

BDI

OBRA: ADITIVO PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DONATÍLIA MACEDO

MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA

LOCAL: SEDE

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,80	1,00	0,80	0,95
Risco	0,97	1,27	1,27	1,17
Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	1,20
Administração Central	3,00	5,50	4,00	4,50
Lucro	6,16	8,96	7,40	7,45
Tributos (soma dos itens abaixo)	7,25	7,25	7,25	7,25
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	2,00	2,00	2,00	2,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)(***)	1,60	1,60	1,60	1,60
TOTAL	20,34	25,00	22,12	25,00

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 325/2007 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.


Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 32% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113494417


FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA
ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ADITIVO PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ SILVA

MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA

LOCAL: SEDE

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - DEZEMBRO/2019

BDI ADOTADO: 25,00%

ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 2.728,30
1.1	74131/004	Quadro de distribuição p/18 disjuntores	und	1,00	R\$ 303,15	R\$ 378,94	R\$ 378,94
1.2	93655	Disjuntor monopolar 20A	und	2,00	R\$ 10,07	R\$ 12,59	R\$ 25,18
1.3	91846	Eletroduto corrugado 1"	m	140,00	R\$ 5,26	R\$ 6,58	R\$ 920,50
1.4	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm ² , 450/750v/70c	m	185,00	R\$ 2,31	R\$ 2,89	R\$ 534,19
1.5	91924	Cabo de cobre isolado, seção 4,0 mm ² , 450/750v/70c	m	185,00	R\$ 3,76	R\$ 4,70	R\$ 869,50
2.0		DIVERSOS					R\$ 13.138,65
2.1	96111	Forro em régua de PVC, inclusive estrutura e fixação	m2	252,00	R\$ 41,71	R\$ 52,14	R\$ 13.138,65
VALOR TOTAL						R\$	15.866,95


Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113494417

FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA
ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: ADITIVO PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ SILVA
MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
LOCAL: SEDE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	SERVIÇOS A EXECUTAR	
				MÊS - 1	
				SIMPL.%	ACUM. %
1.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.728,30	17,19%	100,00%	100,00%
2.0	DIVERSOS	R\$ 13.138,65	82,81%	100,00%	100,00%
TOTAL		R\$ 15.866,95	100,0%	100,00%	
				R\$	15.866,95
TOTAL ACUMULADO				R\$	15.866,95


 FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Flávio Alves Carvalho Lima
 Engenheiro Civil
 Reg. Nacional 1113494417



BDI

OBRA: ADITIVO PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ SILVA

MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA

LOCAL: SEDE

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,80	1,00	0,80	0,95
Risco	0,97	1,27	1,27	1,17
Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	1,20
Administração Central	3,00	5,50	4,00	4,50
Lucro	6,16	8,96	7,40	7,45
Tributos (soma dos itens abaixo)	7,25	7,25	7,25	7,25
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	2,00	2,00	2,00	2,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)(***)	1,60	1,60	1,60	1,60
TOTAL	20,34	25,00	22,12	25,00

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 325/2007 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 32% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113494417


FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA
ENGENHEIRO CIVIL