



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63

OBRA: MURO DE FECHAMENTO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE ANAPU (EXPOANA)
LOCALDATA: ANAPU 09 DE MARÇO DE 2018
RESP. TÉCNICO: DOUGLAS ANTONIO DE AVILA ARAUJO

REF. DE PREÇOS: SEDOP - SETEMBRO DE 2017.
BDI = 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	% SIMPLES
01 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	011170 - SEDOP	Legalização e Taxas	cl	1,00	2.422,33	2.422,33	25.341,56	7,68%
1.2	090777 - SINAPI	Engenheiro civil de obra Júnior com encargos complementares	h	57,40	71,67	71,67	4.113,82	1,25%
1.3	010008 - SEDOP	Limpeza do terreno	m²	1.595,00	1,36	1,70	2.711,50	0,82%
1.4	010767 - SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	24,00	382,00	477,50	11.460,00	3,47%
1.5	010009 - SEDOP	Locação da obra a treva	m²	795,00	3,49	4,36	3.466,20	1,05%
1.6	011340 - SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,00	155,69	194,61	1.167,66	0,35%
02 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.1	030010 - SEDOP	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	m³	80,83	33,96	42,45	3.431,23	1,04%
2.2	030254 - SEDOP	Reaterro compactado	m³	29,14	37,15	46,44	1.353,26	0,41%
03 MURO DE FECHAMENTO								
3.1	040284 - SEDOP	Baldrame em conc. simples c/ seixo incl. forma mad. br.	m³	39,75	1.693,60	2.117,00	84.150,75	25,50%
3.2	060046 - SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	1.749,00	43,86	54,83	76.711,14	23,25%
3.3	050740 - SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. preparo e lançamento) (cinta superior)	m³	21,86	540,31	675,39	14.765,71	4,47%
3.4	050740 - SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. preparo e lançamento) (pilares)	m³	16,90	540,31	675,39	11.411,39	3,46%
3.5	050740 - SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. preparo e lançamento) (blocos)	m³	37,17	540,31	675,39	25.101,71	7,61%
3.6	050036 - SEDOP	Forma c/ madeira branca	m²	123,94	69,65	87,06	10.790,22	3,27%
3.7	110143 - SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	3.847,80	7,49	9,36	36.015,41	10,91%
3.8	110763 - SEDOP	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.	m²	726,00	30,41	38,01	27.595,26	8,36%
04 FERRAGENS								
4.1	090068 - SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva e acessórios)	m²	16,00	216,65	270,81	4.332,96	1,31%
05 LIMPEZA FINAL								
5.1	270220 - SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1.590,00	4,53	5,66	8.999,40	2,73%
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$)							330.000,00	100,00%

Prefeitura Municipal de Anapu
Douglas Antonio de Avila Araujo
Engenheiro Civil
RNP 518.64590-6

000005

MURO DE FECHAMENTO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE ANAPU

(EXPOANA)

ROV. TRANSAMAZÔNICA - KM 145 - ANAPU - PA

DOUGLAS ANTONIO DE AVILA ARAUJO (CREA: 30793-D/PA)

ENDEREÇO: RESP.:

OBRA:

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			
ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA (%)	
1.1	MÃO DE OBRA	1,20	
1.2	TRANSPORTES	0,75	
1.3	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO ESCRITÓRIO CENTRAL	0,30	
1.4	DESPESAS DIVERSAS	0,43	
TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		2,68	
2 - DESPESAS FISCAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA (%)	
2.1	ISS	5,00	
2.2	COFINS	3,00	
2.3	PIS	0,65	
2.4	CPRB	4,50	
TOTAL DAS DESPESAS FISCAIS		13,15	
3 - DIVERSOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA (%)	
3.1	BONIFICAÇÃO DA EMPRESA (LUCRO)	5,00	
3.2	DESPESAS FINANCEIRAS	0,50	
3.3	SEGURO OBRIGATÓRIO	0,20	
3.4	RISCOS E EVENTUAIS	0,00	
TOTAL DIVERSOS		5,70	
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		25,00%	

A fórmula para cálculo da taxa a ser acrescida aos custos diretos de um empreendimento, a título de Benefícios e Despesas Indiretas é:

$$BDI = \frac{(1+X) \times (1+Y) \times (1+Z)}{(1-I) - 1}$$

onde:

X = Taxa da somatória das despesas indiretas, exceto tributos e despesas financeiras
 Y = Taxa representativa das despesas financeiras
 Z = Taxa representativa do lucro
 I = Taxa representativa da incidência de impostos

Prefeitura Mun. de Anapu
 Douglas
 Engenheiro Civil
 RPP: 16.284590-6



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63

OBRA: MURO DE FECHAMENTO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE ANAPU (EXPOANA)
LOCAL: ANAPU/PA 09 DE MARÇO DE 2018
RESP.: DOUGLAS ANTONIO DE AVILA ARAUJO

REF. DE PREÇOS: SEDOP- SETEMBRO DE 2017.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DAS ETAPAS	TOTAL POR ETAPA		PERÍODO EM DIAS CORRIDOS						TOTAIS
		R\$	%	30	60	90	120	150	180	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.341,56	7,68%	100,00%						100%
		25.341,56								25.341,56
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	4.784,49	1,45%	30,00%	30,00%	40,00%				100%
				1.435,35	1.435,35	1.913,80				4.784,49
3	MURO DE FECHAMENTO	286.541,59	86,83%		30,00%	30,00%	20,00%	20,00%		100%
					85.962,48	85.962,48	57.308,32	57.308,32		286.541,59
10	FERRAGENS	4.332,96	1,31%							100%
									4.332,96	4.332,96
27	LIMPEZA FINAL DA OBRA	8.999,40	2,73%							100%
									8.999,40	8.999,40
TOTAL SIMPLES		330.000,00		26.776,91	87.397,82	87.876,27	57.308,32	57.308,32	13.332,36	330.000,00
TOTAL ACUMULADO				26.776,91	114.174,73	202.051,00	259.359,32	316.667,64	330.000,00	
% SIMPLES			100%	8,11%	26,48%	26,63%	17,37%	17,37%	4,04%	
% ACUMULADO				8,11%	34,60%	61,23%	78,59%	95,96%	100,00%	100,00%

Prefeitura Municipal de Anapu
Douglas Antonio de Avila Araujo
Engenheiro Civil
RNP: 12.294.591-5