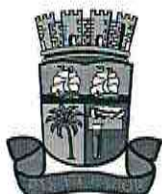


# ANEXO



**ESTADO DA BAHIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI**  
**SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA**

# **PLANILHAS**

***CAMAÇARI / BA***

---



**ESTADO DA BAHIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

OBJETO: FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA CONSERVAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO, ABERTURA DE NOVAS VIAS E EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

ENDEREÇO: CAMAÇARI - BA

BANCOS: SINAPI/BA 06/2020

DATA BASE: jun/20

BDI: 14,02%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI	Total
1.1	CPU_001	FORNECIMENTO DE ARENOSO EM CONFORMIDADE COM OS SEGUINTE PARÂMETROS MÍNIMOS: LIMITE DE PLASTICIDADE = NP ÍNDICE DE PLASTICIDADE = 0,00 LIMITE DE LIQUIDEZ = NL CBR ≥ 30,00%; EXPANSÃO ≤ 0,50%; ÍNDICE DE GRUPO = 0,00.	T	50.000,00	22,88	26,09	1.304.500,00
1.2	CPU_002	FORNECIMENTO DE BRITA GRADUADA PARA CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, ATENDENDO AOS SEGUINTE PARÂMETROS MÍNIMOS: FAIXA "C" DO DNIT ABRASÃO LOS ANGELES ≤ 30,00% CBR ≥ 80,00%; EXPANSÃO ≤ 0,50%; EQUIVALENTE DE AREIA ≥ 60,00%	T	85.000,00	59,35	67,67	5.751.950,00
1.3	CPU_003	FORNECIMENTO DE MATAÇÃO MIÚDO DIÂMETRO MÉDIO DE 100 MM DIÂMETRO MÉDIO DE 80 - 100MM	T	7.100,00	53,94	61,50	436.650,00
1.4	CPU_004	FORNECIMENTO DE AREIA FINA PORCENTAGEM PASSANDO NA # 200 ≤ 5,00% ÍNDICE CC ≤ 0,50% ÍNDICE CU ≥ 0,50%	T	8.000,00	27,70	31,58	252.640,00
1.5	CPU_005	FORNECIMENTO DE BRITA 3 PARA CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. (38 A 50 MM)	T	7.100,00	55,81	63,63	451.773,00

<b>Total Geral</b>	<b>8.197.513,00</b>
--------------------	---------------------

Leon Franco  
 CPF: 231545



**ESTADO DA BAHIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

OBJETO: FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA CONSERVAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO, ABERTURA DE NOVAS VIAS E EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

ENDEREÇO: CAMAÇARI - BA

BANCOS: SINAPI/BA 06/2020

DATA BASE: Jun/20

BDI: 14,02%

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO**

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU_001	Próprio	FORNECIMENTO DE ARENOSO EM CONFORMIDADE COM OS SEGUINTE PARÂMETROS MÍNIMOS: LIMITE DE PLASTICIDADE = NP ÍNDICE DE PLASTICIDADE = 0,00 LIMITE DE LIQUIDEZ = NL CBR ≥ 30,00%; EXPANSÃO ≤ 0,50%; ÍNDICE DE GRUPO = 0,00.	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	T	1,0000000	22,88	22,88	
Composição Auxiliar	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2018	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	30,0000000	0,54	16,20	
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7140000	9,36	6,68	
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,80
				Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI =>	26,09

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU_002	Próprio	FORNECIMENTO DE BRITA GRADUADA PARA CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, ATENDENDO AOS SEGUINTE PARÂMETROS MÍNIMOS: ABRASÃO LOS ANGELES ≤ 30,00% ≥ 80,00%; EXPANSÃO ≤ 0,50%; EQUIVALENTE DE AREIA ≥ 80,00%	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	T	1,0000000	59,35	59,35	
Composição Auxiliar	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2018	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	30,0000000	0,54	16,20	
Insumo	00004729	SINAPI	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	Material	m³	0,6250000	69,05	43,15	
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,80
				Valor do BDI =>	8,32			Valor com BDI =>	67,67

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU_003	Próprio	FORNECIMENTO DE MATAÇÃO MIUDO DIÂMETRO MÉDIO DE 100 MM	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	T	1,0000000	53,94	53,94	
Composição Auxiliar	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2018	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	30,0000000	0,54	16,20	
Insumo	00004748	SINAPI	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NÃO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	Material	m³	0,5800000	63,97	37,74	
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,80
				Valor do BDI =>	7,56			Valor com BDI =>	61,50

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU_004	Próprio	FORNECIMENTO DE AREIA FINA PORCENTAGEM PASSANDO NA # 200 ≤ 5,00% ÍNDICE CC ≤ 0,50% ÍNDICE CU ≥ 0,50%	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	T	1,0000000	27,70	27,70	
Composição Auxiliar	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2018	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	30,0000000	0,54	16,20	
Insumo	00000012	Próprio	Areia para Aterro - Porcentagem passando na #200 < 5,00% - Índice Cc < 0,50% - Índice Cu > 0,50%	Material	Ton	1,0000000	11,50	11,50	
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,80
				Valor do BDI =>	3,88			Valor com BDI =>	31,58

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU_005	Próprio	FORNECIMENTO DE BRITA 3 PARA CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. (38 A 50 MM)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	T	1,0000000	55,81	55,81	
Composição Auxiliar	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2018	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	30,0000000	0,54	16,20	
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6700000	59,13	39,61	
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,80
				Valor do BDI =>	7,82			Valor com BDI =>	63,63

Leon Franco  
CAD: 831545



ESTADO DA BAHIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI  
Secretaria de Infraestrutura

OBJETO: FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA CONSERVAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO, ABERTURA DE NOVAS VIAS E EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA  
ENDEREÇO: CAMAÇARI - BA

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS	100,00%	2,50%	3,50%	6,00%	8,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		8.197.513,00	204.937,83	286.912,96	491.850,78	655.801,04	819.751,30	819.751,30	819.751,30	819.751,30	819.751,30	819.751,30	819.751,30	819.751,30
	Porcentagem		2,5%	3,5%	6,0%	8,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%
	Custo		204.937,83	286.912,96	491.850,78	655.801,04	819.751,30	819.751,30	819.751,30	819.751,30	819.751,30	819.751,30	819.751,30	819.751,30
	Porcentagem Acumulado		2,5%	6,0%	12,0%	20,0%	30,0%	40,0%	50,0%	60,0%	70,0%	80,0%	90,0%	100,0%
	Custo Acumulado		204.937,82	491.850,78	983.701,56	1.639.502,60	2.459.253,90	3.279.005,20	4.098.756,50	4.918.507,80	5.738.259,10	6.558.010,40	7.377.761,70	8.197.513,00

Leon Franco  
CAD: 831545



**ESTADO DA BAHIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

**OBJETO :** FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA CONSERVAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO, ABERTURA DE NOVAS VIAS E EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA  
**ENDEREÇO:** CAMAÇARI - BA  
**BANCOS:** SINAPI/BA 06/2020  
**DATA BASE:** jun/20  
**BDI:** 14,02%

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

**1.0 CÁLCULO DO BDI**

<b>1. CUSTOS INDIRETOS</b>	Percentual
Administração central	3,45%
Seguro	0,24%
Garantia	0,24%
Risco	0,85%
<b>TOTAL</b>	<b>4,78%</b>

<b>2. DESPESAS FINANCEIRAS</b>	Percentual
Despesas financeiras	0,85%
<b>TOTAL</b>	<b>0,85%</b>

<b>3. TRIBUTOS</b>	Percentual
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	
CPRB (desoneração da folha)	
<b>TOTAL</b>	<b>3,65%</b>

<b>4. LUCRO</b>	Percentual
Lucro	3,96%
<b>TOTAL</b>	<b>3,96%</b>

<b>BDI</b>	<b>14,02%</b>
------------	---------------

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Desoneração: Lei nº13.161/2015

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

$$\text{Onde: } BDI = \left[ \left( \frac{\left( \left( 1 + \left( \frac{AC}{100} + \frac{R}{100} + \frac{S}{100} + \frac{G}{100} \right) \right) * \left( 1 + \frac{DF}{100} \right) * \left( 1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left( 1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] * 100$$


**LEGENDA**

AC = Administração central	3,10%
DF = Despesas financeiras	0,69%
S+G = Seguro +Garantia	0,90%
R = Risco	1,07%
L = Lucro	6,19%
I = Tributos	6,65%
BDI = Valor calculado	20,35%

Conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Construção de Edifícios e Reformas (Quadras, unidades habitacionais, escolas, restaurantes, etc) é de 60%, com a respectiva alíquota de 5%. Declaramos ainda que adotamos orçamento Sem Desoneração e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

O percentual de ISS indicado no modelo de composição de BDI, acima, considera as margens de alíquota previstas no Código Tributário Municipal, consideradas as possíveis deduções. Deste modo, em conformidade ao Acórdão 2.622/2013 – Plenário, a licitante deve indicar, no seu BDI, percentual de custo com ISS observando a alíquota que lhe é pertinente e a sua base de cálculo efetiva, embasada na legislação municipal aplicável e na sua realidade de custos com este tributo, considerando inclusive sua opção quanto a deduções ou não de materiais, vedada a alteração de critério durante a execução do contrato, sob pena de imposição de sanções previstas no instrumento contratual.

Leon Franco  
 CA 131545

		<b>MAPA DE CONTROLE DE COTAÇÃO</b>										<b>CLIENTE:</b>	
		<b>FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA CONSERVAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO, ABERTURA DE NOVAS VIAS E EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA</b>										<b>REV.: 00</b>	
		<b>FORNECIMENTO DE AREIA</b>										<b>LOCAL:</b>	
												<b>CAMAÇARI/BA</b>	
Item	Descrição do material	Quant.	Unid.	OTTOMAR MINERAÇÃO LTDA		TRAPICHE MINERAÇÃO LTDA		BARRETO ARAUJO		VALOR ADOPTADO NA LICITAÇÃO			
				unitário	total	unitário	total	unitário	total	unitário	total		
1	FORNECIMENTO DE AREIA FINA PORCENTAGEM PASSANDO NA # 200 $\leq$ 5,00% ÍNDICE CC $\leq$ 0,50% ÍNDICE CU $\geq$ 0,50%	T	1	R\$ 7,00	7,00	R\$ 11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	

  
 CAD 8315/45