



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS
Rua Valdeci Sales, 579 - Centro | AREIA DE BARAÚNAS - CEP: 58.732-000
CNPJ 01.612.685/0001-90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

SERVIÇO: INTERTRAVADO EM CANTEIROS				PROPRIETÁRIO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS					
LOCAL: AREIA DE BARAÚNAS				SINAPI: ABRIL DE 2024		BDI SERVIÇOS 29,77%					
ORÇAMENTO				ORSE: MARÇO DE 2024							
Desonerado				Planilhas de Referência:							
ITEM	CLASSIFICAÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Preço unitário s/ BDI	Preço unitário c/ BDI	Valor total s/ BDI	Valor total c/ BDI	PESO
1				PAVIMENTAÇÃO					86.443,79	112.179,06	70,57%
1.1	Serviço	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m³	1310,35	65,97	85,61	86.443,79	112.179,06	70,569%
2				OUTROS					36.051,72	46.784,52	29,43%
2.1	Serviço	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	un	48,00	332,78	431,85	15.973,44	20.728,80	13,040%
2.2	Serviço	10288	ORSE	Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm, ref, NK1606, da Nilko ou similar	un	36,00	557,73	723,77	20.078,28	26.055,72	16,391%
TOTAL									122.495,51	158.963,58	

Fernando Gomes Araújo Filho
PROCURADOR CIVIL
CRESSA 191288-0072

Fernando Gomes Araújo Filho



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS
Rua Valdeci Sales, 579 - Centro | AREIA DE BARAÚNAS - CEP: 58.732-000
CNPJ 01.612.685/0001-90

MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

1 PAVIMENTAÇÃO

1.1 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
CANTEIRO 1	53,70	3,00	161,10
CANTEIRO 2	41,00	3,18	130,38
CANTEIRO 3	49,00	3,18	155,82
CANTEIRO 4	39,00	3,15	122,85
CANTEIRO 5	40,00	3,00	120,00
CANTEIRO 6	31,00	3,00	93,00
CANTEIRO 7	40,00	3,15	126,00
CANTEIRO 8	47,00	3,20	150,40
CANTEIRO 9	76,00	3,30	250,80
TOTAL			1.310,35

2 OUTROS

2.1 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018

DESCRIÇÃO	QTD
CANTEIRO 1	6,00
CANTEIRO 2	6,00
CANTEIRO 3	6,00
CANTEIRO 4	4,00
CANTEIRO 5	6,00
CANTEIRO 6	6,00
CANTEIRO 7	6,00
CANTEIRO 8	4,00
CANTEIRO 9	4,00
TOTAL	48,00

2.2 Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm, ref, NK1606, da Nilko ou similar

DESCRIÇÃO	QTD
CANTEIRO 1	4,00
CANTEIRO 2	4,00
CANTEIRO 3	4,00
CANTEIRO 4	4,00
CANTEIRO 5	4,00
CANTEIRO 6	4,00
CANTEIRO 7	4,00
CANTEIRO 8	4,00
CANTEIRO 9	4,00
TOTAL	36,00

Fernando Gomes Araújo Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1612564977

Fernando Gomes Araújo Filho



ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS

Rua Valdeci Sales, 579 - Centro | AREIA DE BARAÚNAS - CEP: 58.732-000

CNPJ 01.612.685/0001-90

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇO: INTERTRAVADO EM CANTEIROS				PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS	
LOCAL: AREIA DE BARAÚNAS						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$):	com BDI	PESO (%)	MÊS 1	MÊS 2
1	PAVIMENTAÇÃO	112.179,06		70,57%	60,0%	40,0%
					67.307,44	44.871,62
2	OUTROS	46.784,52		29,43%		100,0%
						46.784,52
TOTAL:		158.963,58		% a.m.	42,34%	57,66%
				% acum.	42,34%	100,00%
				R\$ a.m.	67.307,44	91.656,14
				R\$ acum.	67.307,44	158.963,58

Fernando Gomes Araújo Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1612584977

ENGº FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO
CREA PB Nº 161258497-7

CÁLCULO DE BDI		Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estações p/Trens/Metrô, Estádios e Quadras Esportivas			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item componente do BDI	% Informado	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	3,80	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,50	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	1,02	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	6,64	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I)	PIS, COFINS, ISSQN CPRB (contribuição previdenciária sobre receita bruta)	8,65 4,50	Conforme Legislação Específica																

Observações

1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)

2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 3%)

3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme

B.D.I = 29,77%

Fórmula Utilizada:

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

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRAS DE CONSTRUÇÃO

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC, SG, R E DF ESTÃO NOS VALORES MÍNIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE L FORAM CONSIDERADOS ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

Fernando Gomes Araújo Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1812584977

