



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATURITÉ
RUA JOÃO QUEIROGA, 18 – CENTRO – CATURITÉ – PB
CNPJ: 01.612.640/0001-15

SERVIÇO: REASSENTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS			PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATURITÉ		
LOCAL: DIVERSAS RUAS, MUNICÍPIO DE CATURITÉ-PB			FONTE: RECURSOS PRÓPRIOS		
Orçamento	Desonerado	Planilhas de Referência:	SINAPI - Fevereiro/2022	BDI	25,62%

Item	Classificação	Tabela	Código	Especificação do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Sem BDI (R\$)	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total Sem BDI (R\$)	Preço Total Com BDI (R\$)
------	---------------	--------	--------	--------------------------	---------	------------	------------------------------	------------------------------	---------------------------	---------------------------

DIVERSAS RUAS

1.0 PAVIMENTAÇÃO									74.731,13	93.869,00
1.1	Serviço	CPU	01	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m ²	2.150,00	34,76	43,66	74.731,13	93.869,00

TOTAL:									74.731,13	93.869,00
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	------------------

Fernando Gomes Araujo Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1612584977

ENGº FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO
CREA PB Nº 161258497-7



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATURITÉ
RUA JOÃO QUEIROGA, 18 – CENTRO – CATURITÉ – PB
CNPJ: 01.612.640/0001-15

OBRA: REASSENTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

01	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (Composição analítica 101852 - SINAPI)				(m²)
COD	ITEM	UNID	REND	PREÇO	TOTAL
367	Areia grossa	m ³	0,1140000	91,17	10,39
88260	Calceteiro	h	0,7458000	18,07	13,48
88316	Servente	h	0,7458000	14,60	10,89
				Custo do material	10,39
				mão de obra	24,37
				SUBTOTAL (R\$)	34,76
				BDI	8,91
				25,62%	
				TOTAL (R\$)	43,66

Fernando Gomes Araujo Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 161258497-7

ENG^o FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO
CREA PB Nº 161258497-7



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATURITÉ
RUA JOÃO QUEIROGA, 18 – CENTRO – CATURITÉ – PB
CNPJ: 01.612.640/0001-15

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇO: REASSENTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATURITÉ
LOCAL: DIVERSAS RUAS, MUNICÍPIO DE CATURITÉ-PB	FONTE DE RECURSOS: PRÓPRIOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$): com BDI	PESO (%)	MÊS 1		
CRONOGRAMA GERAL DA OBRA						
1	PAVIMENTAÇÃO	93.869,00	100,00%	100,00%		
				93.869,00		
TOTAL:		93.869,00	% a.m.	100,00%		
			% acum.	100,00%		
			R\$ a.m.	93.869,00		
			R\$ acum.	93.869,00	93.869,00	

Fernando Gomes Araujo 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)	6,80	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	5,65	Conforme Legislação Específica																
	CPRB (contribuicao previdenciaria sobre receita bruta)	4,50																	

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 5,00% conforme o município).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

$$B.D.I = 25,62\%$$

Fórmula Utilizada:

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

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

OBRAS DE INFRAESTRUTURA

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

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

Fernando Gomes Araujo Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1612584977



ENGº FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO
CREA PB Nº 161258497-7