ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SECA

Rua Cícero Faustino da Silva, 647, Centro, Lagoa Seca - Paraíba. CEP: 58117-000

CNPJ 08.997.611/0001-68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE LAGOA SECA

SUMÁRIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ..... PÁG. 2

MEMÓRIA DE QUANTITATIVO..... PÁG. 3

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO..... PÁG. 4

CÁLCULO DE BDI..... PÁG. 5

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SECA
Rua Cícero Faustino da Silva, 647, Centro, Lagoa Seca - Paraíba. CEP: 58117-000
CNPJ 08.997.611/0001-68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE LAGOA SECA	**PROPRIETÁRIO:**	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SECA
LOCAL:	COMUNIDADE CHÃ DO MARINHO E COMUNIDADE CAMPO DO BAIA - LAGOA SECA/PB		

Orçamento	**Desonerado**	**Planilhas de Referência:**	SINAPI: 05/2026 DER-PB: 11/2025	**BDI SERVIÇOS**	23,65%	

ITEM	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			**RUA PROJETADA 1 - COMUNIDADE CAMPO DO BAIA**					**33.760,50**	**41.744,25**	**25,34%**
1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**52,50**	**65,25**	**0,04%**
1.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	75,00	0,70	0,87	52,50	65,25	0,04%
1.2			**TERRAPLANAGEM**					**471,00**	**582,00**	**0,35%**
1.2.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	300,00	1,57	1,94	471,00	582,00	0,35%
1.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**33.237,00**	**41.097,00**	**24,95%**
1.3.1	04.910.02	DER-PB	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	150,00	36,20	44,76	5.430,00	6.714,00	4,08%
1.3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	300,00	92,69	114,61	27.807,00	34.383,00	20,87%
2			**RUA PROJETADA 3 - COMUNIDADE CHÃ DO MARINHO**					**99.454,00**	**122.973,00**	**74,66%**
2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**140,00**	**174,00**	**0,11%**
2.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	200,00	0,70	0,87	140,00	174,00	0,11%
2.2			**TERRAPLANAGEM**					**1.413,00**	**1.746,00**	**1,06%**
2.2.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	900,00	1,57	1,94	1.413,00	1.746,00	1,06%
2.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**97.901,00**	**121.053,00**	**73,49%**
2.3.1	04.910.02	DER-PB	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	400,00	36,20	44,76	14.480,00	17.904,00	10,87%
2.3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	900,00	92,69	114,61	83.421,00	103.149,00	62,62%
TOTAL								**133.214,50**	**164.717,25**	**100,00%**

FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO:05122480443

Assinado digitalmente por FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO:05122480443
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=38016084000124, OU=videoconferencia, CN=FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO:05122480443
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2026-07-08 13:47:09
Foxit Reader Versão: 9.7.1

MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

1 RUA PROJETADA 1 - COMUNIDADE CAMPO DO BAIA

1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (m)
PAVIMENTAÇÃO	75,00

1.2 TERRAPLANAGEM

1.2.1 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024

DESCRIÇÃO	LARGURA PAV (m)	COMPRIMENTO (m)	ÁREA (m²)
PAVIMENTAÇÃO	4,00	75,00	300,00

1.3 PAVIMENTAÇÃO

1.3.1 FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (m)	QTD DE LADOS	TOTAL (m)
COMPRIMENTO TOTAL	75,00	2,00	150,00

1.3.2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)

DESCRIÇÃO	LARGURA PAV (m)	COMPRIMENTO (m)	ÁREA (m²)
PAVIMENTAÇÃO	4,00	75,00	300,00

2 RUA PROJETADA 3 - COMUNIDADE CHÃ DO MARINHO

2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (m)
PAVIMENTAÇÃO	200,00

2.2 TERRAPLANAGEM

2.2.1 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024

DESCRIÇÃO	LARGURA PAV (m)	COMPRIMENTO (m)	ÁREA (m²)
PAVIMENTAÇÃO	4,50	200,00	900,00

2.3 PAVIMENTAÇÃO

2.3.1 FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (m)	QTD DE LADOS	TOTAL (m)
COMPRIMENTO TOTAL	200,00	2,00	400,00

2.3.2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)

DESCRIÇÃO	LARGURA PAV (m)	COMPRIMENTO (m)	ÁREA (m²)
PAVIMENTAÇÃO	4,50	200,00	900,00

FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO: 05122480443

Assinado digitalmente por FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO:05122480443
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=38016084000124, OU=videoconferencia, CN=FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO:05122480443
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2026-07-08 13:47:19
Foxit Reader Versão: 9.7.1

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SECA
Rua Cícero Faustino da Silva, 647, Centro, Lagoa Seca - Paraíba. CEP: 58117-000
CNPJ 08.997.611/0001-68

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE LAGOA SECA	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SECA
LOCAL:	COMUNIDADE CHÃ DO MARINHO E COMUNIDADE CAMPO DO BAIA - LAGOA SECA/PB		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R$): com BDI	PESO (%)	MÊS 1	MÊS 2
1	RUA PROJETADA 1 - COMUNIDADE CAMPO DO BAIA	41.744,25	25,34%	41.744,25	0,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	65,25	0,04%	100,0% 65,25	
1.2	TERRAPLANAGEM	582,00	0,35%	100,0% 582,00	
1.3	PAVIMENTAÇÃO	41.097,00	24,95%	100,0% 41.097,00	
2	RUA PROJETADA 3 - COMUNIDADE CHÃ DO MARINHO	122.973,00	74,66%	0,00	122.973,00
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	174,00	73,49%		100,0% 174,00
2.2	TERRAPLANAGEM	1.746,00	1,06%		100,0% 1.746,00
2.3	PAVIMENTAÇÃO	121.053,00	73,49%		100,0% 121.053,00
TOTAL:		**164.717,25**	**% a.m.**	25,34%	74,66%
			% acum.	25,34%	100,00%
			R$ a.m.	41.744,25	122.973,00
			R$ acum.	41.744,25	164.717,25

FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO:05122480443

Assinado digitalmente por FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO:05122480443
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=38016084000124, OU=videoconferencia, CN=FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO:05122480443
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2026-07-08 13:47:27
Foxit Reader Versão: 9.7.1

ENGº FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO
CREA PB Nº 161258497-7

CÁLCULO DE BDI			Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas,			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	6,15	Conforme Legislação Específica																	
	CPRB (contribuicao previdenciaria sobre receita bruta)	2,70																		

Observações

1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (O,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até
3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme

B.D.I = 23,65%

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 ARAUJO FILHO:05122480443

Assinado digitalmente por FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO:05122480443
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=38016084000124, OU=videoconferencia, CN=FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO:05122480443
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2026-07-08 13:47:35
Foxit Reader Versão: 9.7.1