



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**AREIA DE  
BARAÚNAS**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS-PB**

**OBRA:** Assentamento de meio-fio no Conjunto Habitacional Eriberto de Freitas Alencar

**LOCAL:** Conjunto Habitacional Eriberto de Freitas Alencas em AREIA DE BARAÚNAS-PB

**FONTES :** SINAPI- ORSE- DER-PB JUNHO 2024

**BDI:**26,93

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Areia de Baraunas-PB

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>TERRAPLENAGEM E ADMINISTRAÇÃO</b>						<b>516,81</b>
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	754,00	0,54	0,69	516,81
<b>2</b>		<b>MEIO FIO</b>						<b>39.086,01</b>
2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	754,00	39,58	50,24	37.880,13
2.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	754,00	1,26	1,60	1.205,89
<b>3</b>		<b>LIMPEZA</b>						<b>369,46</b>
3.1	PROPRIO	LIMPEZA FINAL (VARIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	PROPRIO	M2	754,00	0,39	0,49	369,46

**VALOR TOTAL: 39.972,28**

Fernando Gomes Araújo Filho  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 1812684877

*Fernando Gomes Araújo Filho*



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**AREIA DE  
BARAÚNAS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS-PB

OBRA: Assentamento de meio-fio no Conjunto Habitacional Hriberto de Freitas Alencar

LOCAL: Conjunto Habitacional Eriberto de Freitas Alencar em AREIA DE BARAÚNAS-PB

FONTES : SINAPI- ORSE- DER-PB JUNHO 2024

BDI:26,93

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Areia de Baraunas-PB

**MEMORIAL**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	MEMORIA
1	<b>TERRAPLENAGEM E ADMINISTRAÇÃO</b>					
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	754,00	250+210+122+112+50
2	<b>MALHA PAVIMENTADA</b>					
2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	754,00	250+210+122+112+50
2.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	745,00	250+210+122+112+50
3	<b>0</b>					
3.1	PROPRIO	LIMPEZA FINAL (VARIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	PROPRIO	M2	754,00	250+210+122+112+50

Fernanda Gomes Araújo Filho  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 1812884877

*Fernanda Gomes Araújo Filho*



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**AREIA DE  
BARAÚNAS**

**CRONOGRAMA**

OBRA: Assentamento de meio-fio no Conjunto Habitacional Eriberto de Freitas Alencar

Conjunto Habitacional Eriberto de Freitas Alencar em AREIA DE BARAÚNAS-PB

FONTES : SINAPI- ORSE- DER-PB 06/2024

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Areia de Baraunas-PB

**CRONOGRAMA FISICO E FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	1º MÊS	2º MÊS
1	TERRAPLENAGEM E ADMINISTRAÇÃO	516,81	100% 516,81	
2	MEIO FIO	39.086,01	50,00% 19.543,00	50% 19.543,00
3	LIMPEZA	369,46		100% 369,46
			20.059,81	19.912,47
<b>VALOR TOTAL</b>			<b>39.972,28</b>	

Fernanda Gomes Araújo Filho  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 1812684877



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**AREIA DE  
BARAÚNAS**

**OBRA:** OBRA: Assentamento de meio-fio no Conjunto Habitacional Eriberto de Freitas Alencar  
**LOCAL:** Conjunto Habitacional Eriberto de Freitas Alencar em AREIA DE BARAÚNAS-PB

**REF. PREÇOS:** FONTES : SINAPI- JUNHO 2024  
**DESONERADO:** NÃO

**CÁLCULO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS**

CÁLCULO DE BDI	Item componente do BDI	% Info	1 - Edificações			2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária Urbana			3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais			6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos		
			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)	3,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85	1,50	3,45	4,49
	Seguro e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99	0,30	0,48	0,82
	Risco (R)	0,97	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16	0,56	0,85	0,89
	Despesas Financeiras (DF)	0,59	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	0,85	0,85	1,11
	Lucro (L)	6,16	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43	3,50	5,11	6,22
	Impostos (I) - PIS, COFINS, CPRB, ISSQN	10,65	Conforme Legislação Especifica																	

**Observações**

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna C)
- 2) Os impostos (I) normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), CPRB (4,5%), ISS (2,5% Município de Santa Terezinha - PB).
- 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.

**Fórmula Utilizada:**

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

**VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA**

Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
1 - Edificações	20,34	22,12	25,00
2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária	19,60	20,97	24,23
3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

**Fernanda Gomes Araújo Filho**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 1812664877

*Fernanda Gomes Araújo Filho*

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

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIAS URBANAS (obra tipo 2)**

Os valores % informados se enquadram nos limites do Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário (CPRB desconsiderado)



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**AREIA DE  
BARAÚNAS****ENCARGOS SOCIAIS**

Item	Discriminação	Horista	Mensalista
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
A-1	INSS	-	-
A-2	SESI	1,50	1,50
A-3	SENAI	1,00	1,00
A-4	INCRA	0,20	0,20
A-5	SEBRAE	0,60	0,60
A-6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A-8	FGTS	8,00	8,00
A-9	SECONCI	-	-
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"</b>	<b>50,51</b>	<b>20,28</b>
B-1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,01	-
B-2	FERIADOS	4,30	-
B-3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B-4	13º SALARIO	10,78	8,33
B-5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B-6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B-7	DIAS DE CHUVAS	1,98	-
B-8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B-9	FÉRIAS GOZADAS	13,64	10,55
B-10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"</b>	<b>9,52</b>	<b>7,38</b>
C-1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,45	3,45
C-2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10	0,08
C-3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,50	0,39
C-4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,10	3,17
C-5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37	0,29
<b>D</b>	<b>TAXAS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,86</b>	<b>3,70</b>
D-1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,49	3,41
D-2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37	0,29
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>85,69</b>	<b>48,16</b>

Fernando Gomes Araújo Filho  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 191268487

*Fernando Gomes Araújo Filho*