	<b>Obra</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	Serviços de execução de recomposição de pavimento em trechos e execução de pavimentação, na comunidade Aparecida, município de Desterro-PB.	SINAPI - 05/2024 Paraíba ORSE 04/2024	24,23%	Desonerado: Horista: 85,69% Mensalista: 48,16%

**Planilha orçamentária**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>Serviços</b>					<b>R\$ 99.213,61</b>
1.1	101819	ORSE	Recomposição de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa, com reaproveitamento dos paralelepípedos, para o fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. af 12/2020	M²	92,75	R\$ 63,70	R\$ 79,13	R\$ 7.339,73
1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m³	592,55	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 80,97
1.2	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	m	88	R\$ 34,93	R\$ 43,39	R\$ 3.818,63
1.3	9104	ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m²	592,55	R\$ 119,51	R\$ 148,47	R\$ 87.974,28

<b>Total sem BDI</b>	<b>R\$ 79.862,85</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>R\$ 19.350,76</b>
<b>Total Geral</b>	<b>R\$ 99.213,61</b>

jun/24



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO

**PROJETO:** Serviços de execução de recomposição de pavimento em trechos e execução de pavimentação, na comunidade Aparecida, município de Desterro-PB.

**LOCAL:** Comunidade Aparecida

**MUNICÍPIO:** Desterro-PB

<b>OBRA:</b>	Serviços de execução de recomposição de pavimento em trechos e execução de pavimentação, na comunidade Aparecida, município de Desterro-PB.	<b>LOCAL:</b>	Comunidade Aparecida
<b>MUNICÍPIO:</b>	Desterro-PB	<b>FINANCIAMENTO:</b>	R\$ 99.213,61

**COMPOSIÇÃO DE B.D.I.**

CÁLCULO DE BDI	% Informado	Construção de Edifícios			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		
		1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Administração Central ( AC )	4,67	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)	0,74	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)	0,97	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)	1,21	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)	7,71	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

**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 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.

$$B.D.I = 24,23\%$$

**Fórmula Utilizada:**

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

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

**OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO**


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

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

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	1º Q	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

NOME:  
CARGO:  
CREA:

<b>OBRA:</b>	Serviços de execução de recomposição de pavimento em trechos e execução de pavimentação, na comunidade Aparecida, município de Desterro-PB.			
<b>PROPRIETARIO:</b>	Prefeitura Municipal de Desterro-PB			
<b>LOCAL:</b>	Comunidade Aparecida - Desterro/PB			
<b>BANCOS</b>	SINAPI- 05/2024- PARAÍBA, e ORSE 04/2024			
<b>Cronograma Físico e Financeiro</b>				
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Total Por Etapa</b>	<b>30DIAS</b>	
1	Serviços de execução de recomposição de pavimento em trechos e execução de pavimentação, na comunidade Aparecida, município de Desterro-PB.	100,00%	100,00%	
	R\$	99.213,61	R\$	99.213,61
2				
3				
<b>Porcentagem</b>			<b>100,00%</b>	
<b>Custo</b>			R\$	<b>99.213,61</b>
<b>Porcentagem Acumulado</b>			<b>100,00%</b>	
<b>CustoAcumulado</b>			R\$	<b>99.213,61</b>
Junho de 2024				



**Obra**  
Serviços de execução de recomposição de pavimento em trechos e execução de pavimentação, na comunidade Aparecida, município de Desterro-PB.

**Bancos**  
SINAPI -  
03/2024 -  
Paraíba

**B.D.I.**  
24,23%

**Encargos**  
Desonerado:  
Horista:  
85,69%  
Mensalista:  
48,16%

**Memória de cálculo**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS</b>			
1.1	101819	ORSE	Recomposição de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa, com reaproveitamento dos paralelepípedos, para o fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. af 12/2020	M <sup>2</sup>	92,75	$= (7,5*5,6)+(11*3,5)+(1,5*1,5)+(2,5*3)+(1*2,5)$
1.2	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m <sup>3</sup>	592,55	$= (44*1050)+(8*5,6)+(7,5*5,6)+(11*3,5)+(1,5+1,5)$
1.3	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUÍA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	m	88	$= 44+44$
1.4	9104	ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m <sup>2</sup>	592,55	$= (44*1050)+(8*5,6)+(7,5*5,6)+(11*3,5)+(1,5+1,5)$

**Memória de cálculo**

jun/24