

**ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM**

<b>Obra:</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASSAGEM</b>	<b>REPASSE:</b>
<b>Município:</b>	PASSAGEM - PB	<b>BDI: 22,24%</b>
<b>Endereço:</b>	Diversas Ruas do Bairro Café do Vento no município de Passagem, PB	<b>FONTES / DATA-BASE:</b> - 03/2026 - PARAÍBA SICRO3 - 01/2026 - Paraíba ORSE - 02/2026 - Sergipe DER/PB - 12/2025 - Paraíba
<b>Nº Contrato:</b>		<b>ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS</b>

**Planilha Orçamentária Resumida**

Item	Descrição	Total
1	RUA PROJETADA 02	99.567,31
2	RUA PROJETADA 03	27.844,24
<b>Total Geral</b>		<b>127.411,55</b>



Ygor Gomes de Araújo  
Engenheiro Civil  
CREA 1619617854

YGOR GOMES  
Setor de Engenharia

**ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM**

<b>Obra:</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASSAGEM</b>	<b>REPASSE:</b>
<b>Município:</b>	PASSAGEM - PB	24,23%
<b>Endereço:</b>	Diversas Ruas do Bairro Café do Vento no município de Passagem, PB	<b> FONTE / DATA-BASE:</b> SINAPI - 03/2026 - PARAÍBA SICRO3 - 01/2026 - Paraíba ORSE - 02/2026 - Sergipe DER/PB - 12/2025 - Paraíba
<b>Nº Contrato:</b>		<b>ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS</b>

Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1.0</b>			<b>RUA PROJETADA 02</b>					<b>99.567,31</b>
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>6.443,69</b>
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022 PS	m²	10,00	504,15	626,31	6.263,10
1.1.2	2605	ORSE	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO.	M	100,89	1,44	1,79	180,59
<b>1.2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>91.753,41</b>
1.2.1	94273	SINAPI	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	201,78	44,18	54,88	11.073,69
1.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	706,23	91,96	114,24	80.679,72
<b>1.3</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>1.370,21</b>
1.3.1	00000033	Próprio	Cópia da SINAPI (73916/002) - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSOES 45X25CM	UND	2,00	152,98	190,05	380,10
1.3.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	60,53	1,74	2,16	130,74
1.3.3	5213417	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	0,6	427,56	531,16	318,70
1.3.4	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	1,00	130,67	162,33	162,33
1.3.5	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	504,45	0,60	0,75	378,34
<b>2.0</b>			<b>RUA PROJETADA 03</b>					<b>27.844,24</b>
<b>2.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>62,72</b>
2.1.1	2605	ORSE	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO.	M	35,04	1,44	1,79	62,72
<b>2.2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>26.726,43</b>
2.2.1	94273	SINAPI	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	70,08	44,18	54,88	3.845,99
2.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	198,08	91,96	114,24	22.628,66
2.2.3	04.910.02	DER/PB	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	5,47	37,05	46,03	251,78
<b>2.3</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>1.055,09</b>
2.3.1	00000033	Próprio	Cópia da SINAPI (73916/002) - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSOES 45X25CM	UND	2,00	152,98	190,05	380,10
2.3.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	21,02	1,74	2,16	45,40
2.3.3	5213417	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	0,6	427,56	531,16	318,70
2.3.4	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	1	130,67	162,33	162,33
2.3.5	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	198,08	0,60	0,75	148,56
<b>Total Geral</b>								<b>127.411,55</b>



Ygor Gomes de Araújo  
Engenheiro Civil  
CREA 1619617854

YGOR GOMES  
Setor de Engenharia

<b>Obra:</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASSAGEM</b>	
<b>Município:</b>	PASSAGEM - PB	<b>BDI: 22,24%</b>
<b>Endereço:</b>	Diversas Ruas do Bairro Café do Vento no município de Passagem, PB	<b>FONTE / DATA-BASE:</b> SINAPI - 03/2026 - PARAÍBA SICRO3 - 01/2026 - Paraíba ORSE - 02/2026 - Sergipe DER/PB - 12/2025 - Paraíba
<b>Nº Contrato:</b>		<b>ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS</b>

Memória de Cálculo				
Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
<b>1.0</b>	<b>RUA PROJETADA 02</b>			
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	10,00	A= 4,0*2,5
1.1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2019	M	100,89	C= 100,89
<b>1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
1.2.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	201,78	C= (Comprimento da Rua x 2 lados)-Abertura de Ruas A= (100,89 x 2,0)
1.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	706,23	(Est.0 a Est. 5+0,89) + Bocas de Rua A=(ÁREA OBTIDA A PARTIR DE FUNÇÃO NO AUTOCAD) A=(706,23)
<b>1.3</b>	<b>DIVERSOS</b>			
1.3.1	Cópia da SINAPI (73916/002) - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,0	Q = 2,00 unidade
1.3.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	60,53	A = (0,15 + 0,15) x (201,78)
1.3.3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	0,6	A=(Área da PLACA DE PARE) A =((8*0,35*0,42/2))
1.3.4	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	1,0	Quantidades de suporte de placas de sinalização Q = 1,0 und
1.3.5	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	706,23	A=(ÁREA OBTIDA A PARTIR DE FUNÇÃO NO AUTOCAD) A=(706,23)
<b>2.0</b>	<b>RUA PROJETADA 03</b>			
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
2.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	35,04	C = 35,04
<b>2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
2.2.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	70,08	C= (Comprimento da Rua x 2 lados)-Abertura de Ruas C= (35,04 x 2,0)
2.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	198,08	(Est.0 a Est. 1+15,04) + Bocas de Rua A=(ÁREA OBTIDA A PARTIR DE FUNÇÃO NO AUTOCAD) A=(198,08)
2.2.3	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	5,47	C = 5,47
<b>2.3</b>	<b>DIVERSOS</b>			
2.3.1	Cópia da SINAPI (73916/002) - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,0	Q = 2,00 unidade
2.3.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	21,02	A = (0,15 + 0,15) x (70,08)
2.3.3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	0,6	A=(Área da PLACA DE PARE) A =((8*0,35*0,42/2))
2.3.4	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	1,0	Quantidades de suporte de placas de sinalização Q = 1,0 und
2.3.5	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	198,08	A=(ÁREA OBTIDA A PARTIR DE FUNÇÃO NO AUTOCAD) A=(198,08)



Ygor Gomes de Araújo  
Engenheiro Civil  
CREA 1619677854

YGOR GOMES  
Setor de Engenharia

<b>Obra:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASSAGEM				
<b>Município:</b>	PASSAGEM - PB		BDI: 22,24%		
<b>Endereço:</b>	Diversas Ruas do Bairro Café do Vento no município de Passagem, PB		<b>FONTE / DATA-BASE:</b> SINAPI - 03/2026 - PARAÍBA SICRO3 - 01/2026 - Paraíba ORSE - 02/2026 - Sergipe DER/PB - 12/2025 - Paraíba		
<b>Nº Contrato:</b>			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS		
<b>Cronograma Físico e Financeiro</b>					
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	RUA DO ALTO	100,00% 54.501,22	50,00% 27.250,61	50,00% 27.250,61	
2	RUA DO ALTO (TRECHO 02)	100,00% 981,41	100% 981,41		
3	RUA PROJETADA 01	100,00% 82266,45	33,33% 27.422,15	33,33% 27.422,15	33,33% 27.422,15
4	RUA PROJETADA 02	100,00% 60.871,06	33,33% 20.290,35	33,33% 20.290,35	33,33% 20.290,35
5	RUA PROJETADA 03	100,00% 23.942,15	33,33% 7.980,72	33,33% 7.980,72	33,33% 7.980,72
<b>Porcentagem</b>			<b>33,33%</b>	<b>33,33%</b>	<b>33,33%</b>
<b>Custo</b>			<b>R\$ 42.470,52</b>	<b>R\$ 42.470,52</b>	<b>R\$ 42.470,52</b>
<b>Porcentagem Acumulado</b>			<b>33,33%</b>	<b>66,66%</b>	<b>100,00%</b>
<b>Custo Acumulado</b>			<b>R\$ 42.470,52</b>	<b>R\$ 84.941,03</b>	<b>R\$ 127.411,55</b>

  
**Ygor Gomes de Araújo**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1619617854

Obra:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PASSAGEM	BDI: 22,24%
Município:	PASSAGEM - PB	
Endereço:	Diversas Ruas do Bairro Café do Vento no município de Passagem, PB	<b>FONTE / DATA-BASE:</b> SINAPI - 03/2026 - PARAÍBA SICRO3 - 01/2026 - Paraíba ORSE - 02/2026 - Sergipe DER/PB - 12/2025 - Paraíba
Nº Contrato:		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000033 Próprio	Copia da SINAPI (73916/002) - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSOES 45X25CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	166,81	152,98	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,05	9,62	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80	
Insumo	00013521 SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	Material	UN	1,0000000	142,56	142,56	
				MO sem LS =>	3,03	LS =>	2,59 MO com LS =>	5,62
				Valor do BDI =>	20,15	Valor com BDI =>	110,75	

  
 Vítor Gomes de Araújo  
 Engenheiro Civil  
 CREA 161961785-4

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

Objeto/Programa: Implantação de pavimentação no município de Passagem-PB

MUNICÍPIO: PASSAGEM (PB)

Contrato:

CÁLCULO DE BDI		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		
Item componente do BDI	% Informado	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
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	6,65	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:

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

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

OBRAS DE 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

  
Ygor Gomes de Araújo  
Engenheiro Civil  
CREA 1619617854