

# PLANILHA RESUMO

**PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHA**

OBRA/PROJ.: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, BLOQUETES, DRENAGEM SUPERFICIAL E EXECUÇÃO DE PASSEIOS, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NO MUNICÍPIO DE MATINHA/MA.

LOCAL/END.: DIVERSAS RUAS E TRAVESSAS

PROPOSTA: SEM ID

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 112,73 %

ENCARGOS (M): 70,19 %

BDI: 23,38 %

BDI (DIF): 16,97 %

DATA: 04/12/2025

**BANCOS DE PREÇOS  
CUSTOS DA OBRA/PROJETO**

SINAPI-MA: 09/2025

SICRO3: 07/2025

ORSE: 08/2025

**INFORMAÇÕES DOS TRECHOS**

TRECHO	ESTRADA	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	ÁREA SEÇÃO: 5,80 m
DIVERSOS	-	RUAS DIVERSAS	5.891,61 m	34.171,34 m <sup>2</sup>
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>5.891,61 m</b>	<b>34.171,34 m<sup>2</sup></b>

**RESUMO DOS CUSTOS**

Item	Descrição	Valor Total	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.040,00	0,29%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 74.480,31	0,93%
3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	R\$ 1.023.834,75	12,80%
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.440.787,79	30,52%
5	SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 936.883,82	11,71%
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 26.276,58	0,33%
7	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 31.310,35	0,39%
8	FORNECIMENTO MATERIAL (BLOQUETES E MEIO FIO)	R\$ 3.441.478,10	43,03%
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>		<b>R\$ 7.998.091,70</b>	<b>100,00%</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE: R\$ 7.998.091,70  
sete milhões, novecentos e noventa e oito mil e noventa e um reais e setenta centavos

# PLANILHA ANALÍTICA

<b>PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHA</b> OBRA/PROJ.: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, BLOQUE LOCAL/END.: DIVERSAS RUAS E TRAVESSAS PROPOSTA: SEM ID ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS (H): 112,73 % ENCARGOS (M): 70,19 % BDI: 23,38 % BDI (DIF): 16,97 % DATA: 04/12/2025	<b>BANCOS DE PREÇOS</b> <b>CUSTOS DA OBRA/PROJETO</b> CONFORME PLANILHA RESUMO
--	--

INFORMAÇÕES DOS TRECHOS				
TRECHO	ESTRADA	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	ÁREA SEÇÃO: 5,80 m
DIVERSOS	-	RUAS DIVERSAS	5.891,61 m	34.171,34 m²
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>5.891,61 m</b>	<b>34.171,34 m²</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unitários		Custo Total
						Sem BDI	Com BDI	
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 23.040,00</b>
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 469,44	R\$ 579,20	R\$ 3.475,20
1.2	10000	CPU_AUX	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 15.857,35	R\$ 19.564,80	R\$ 19.564,80
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 74.480,31</b>
2.1	20000	CPU_AUX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	R\$ 20.122,20	R\$ 24.826,77	R\$ 74.480,31
<b>3</b>			<b>SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM</b>					<b>R\$ 1.023.834,75</b>
3.1	4016008	SICRO3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M³	M3	10.251,40	R\$ 5,86	R\$ 7,23	R\$ 74.117,62
3.2	5914374	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	313.692,84	R\$ 1,00	R\$ 1,23	R\$ 385.842,19
3.3	5501700	SICRO3	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M2	34.171,34	R\$ 0,70	R\$ 0,86	R\$ 29.387,35
3.4	5914374	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	313.692,90	R\$ 1,00	R\$ 1,23	R\$ 385.842,27
3.5	4011209	SICRO3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	34.171,34	R\$ 1,82	R\$ 2,25	R\$ 76.885,52
3.6	5502978	SICRO3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	10.251,40	R\$ 5,67	R\$ 7,00	R\$ 71.759,80
<b>4</b>			<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 2.440.787,79</b>
4.1.1	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	34.171,34	R\$ 18,75	R\$ 23,13	R\$ 790.383,09
4.1.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	14.139,86	R\$ 81,81	R\$ 100,94	R\$ 1.427.277,47
4.1.3	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	1.131,19	R\$ 159,87	R\$ 197,25	R\$ 223.127,23
<b>5</b>			<b>SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>R\$ 936.883,82</b>
5.1.1	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	11.783,22	R\$ 13,68	R\$ 16,88	R\$ 198.900,75
5.1.2	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	11.783,22	R\$ 50,76	R\$ 62,63	R\$ 737.983,07
<b>6</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 26.276,58</b>
6.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	11.783,22	R\$ 1,81	R\$ 2,23	R\$ 26.276,58
<b>7</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$ 31.310,35</b>
7.1	6191/ORSE	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	34.171,34	R\$ 0,51	R\$ 0,63	R\$ 21.527,94
7.2	30000	CPU_AUX	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 7.928,68	R\$ 9.782,41	R\$ 9.782,41
<b>8</b>			<b>FORNECIMENTO MATERIAL (BLOQUETES E MEIO FIO)</b>					<b>R\$ 3.441.478,10</b>
7.1	712	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	17.085,67	R\$ 78,00	R\$ 96,24	R\$ 1.644.324,88
7.1	19396	SEINFRA	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	17.085,67	R\$ 60,66	R\$ 74,84	R\$ 1.278.691,54
7.2	41679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	11.783,22	R\$ 35,66	R\$ 44,00	R\$ 518.461,68
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>								<b>R\$ 7.998.091,70</b>
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE: R\$ 7.998.091,70 sete milhões, novecentos e noventa e oito mil e noventa e um reais e setenta centavos								

# MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHA

OBRA/PROJ.: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, BLOQUETES, DRENAGEM SUPERFICIAL E EXECUÇÃO DE PASSEIOS, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NO MUNICÍPIO DE MATINHA/MA.

LOCAL/END.: DIVERSAS RUAS E TRAVESSAS

PROPOSTA: SEM ID

TRECHO	ESTRADA	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO
DIVERSOS	-	RUAS DIVERSAS	5.891,61 m
TOTAL GERAL			5.891,61 m

Largura Média (m):	5,80
Base/Espessura (m):	0,20
DTM Material Jazida Aterro (km):	17,00
DTM Material Jazida Cascalho (km):	17,00
Empolamento:	1,20
Peso Específico da Laterita (t/m³):	1,75

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES													
			LARG	COMP	ALT	PROF	ESP	A	VOL	TX	PE	E	QUANT	ST	TOTAL	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>															
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA	M2	3,00		2,00									1,00		6,00
1.2	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN												1,00		1,00
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>															
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS												3,00		3,00
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM</b>															
3.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 CV	M3	5,80	5.891,61				0,30								10.251,40
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EN	TKM								10.251,40		1,50	1,20	17,00	<<< (DTM)	313.692,84
3.3	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORE	M2							34.171,34							34.171,34
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EN	TKM						0,30	34.171,34			1,50	1,20	17,00	<<< (DTM)	313.692,90
3.5	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2							34.171,34							34.171,34
3.6	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3								10.251,40						10.251,40
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>															
4.1.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO S	M2	5,80	5.891,61												34.171,34
4.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM C	M2	1,20	5.891,61										2,00		14.139,86
4.1.3	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENT	M2	0,04						14.139,86					2,00		1.131,19
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL</b>															
5.1.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECÇIO	M		5.891,61										2,00		11.783,22
5.1.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOC	M		5.891,61										2,00		11.783,22
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>															
6.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃ	M		5.891,61										2,00		11.783,22
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>															
7.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	5,80	5.891,61												34.171,34
7.2	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN												1,00		1,00

## COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<p><b>PROponente:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHA  <b>Obra/Proj.:</b> IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, BLOQUETES,  <b>Local/End.:</b> DIVERSAS RUAS E TRAVESSAS  <b>Proposta:</b> SEM ID  <b>Encargos:</b> SEM DESONERAÇÃO  <b>Encargos (H):</b> 112,73%  <b>Encargos (M):</b> 70,19%  <b>BDI:</b> 23,38%  <b>BDI (DIF):</b> 16,97%  <b>Data:</b> 04/12/2025</p>	<p><b>BANCOS DE PREÇOS CUSTOS DA OBRA/PROJETO CONFORME PLANILHA RESUMO</b></p>
--	--

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS	TOTAL
<b>1.2</b>	<b>10000</b>	<b>MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>UN</b>			
	91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	12.0000000	62,77	753,24
	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	12.0000000	78,56	942,72
	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	12.0000000	77,49	929,88
	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	12.0000000	74,85	898,20
	5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	12.0000000	54,43	653,16
	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	12.0000000	101,60	1.219,20
	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	28.6232900	365,47	10.460,95
<b>Preço Total UN sem BDI:</b>						<b>15.857,35</b>
<b>2.1</b>	<b>20000</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>	<b>MÊS</b>			
	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40.0000000	128,89	5.155,60
	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220.0000000	31,47	6.923,40
	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220.0000000	36,56	8.043,20
<b>Preço Total MÊS sem BDI:</b>						<b>20.122,20</b>
<b>7.2</b>	<b>30000</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>UN</b>			
	91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	6.0000000	62,77	376,62
	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	6.0000000	78,56	471,36
	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	6.0000000	77,49	464,94
	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	6.0000000	74,85	449,10
	5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	6.0000000	54,43	326,58
	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	6.0000000	101,60	609,60
	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	14.3116450	365,47	5.230,48
<b>Preço Total UN sem BDI:</b>						<b>7.928,68</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHA**  
 OBRA/PROJ.: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, BLOQUETES, DRENAGEM SUPERFICIAL E EXECUÇÃO DE PASSEIOS, INCLUINDO O FORN  
 LOCAL/END.: DIVERSAS RUAS E TRAVESSAS  
 PROPOSTA: SEM ID  
 ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO  
 ENCARGOS (H): 112,73%  
 ENCARGOS (M): 70,19%  
 BDI: 23,38%  
 BDI (DIF): 16,97%  
 DATA: 04/12/2025

**BANCOS DE PREÇOS**  
**CUSTOS DA OBRA/PROJETO**  
 CONFORME PLANILHA RESUMO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL	%	MESES											
				01		02		03		04		05		06	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.040,00	0,29%	23.040,00											
				100,00%	0,29%										
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	74.480,31	0,93%	12.408,42		12.415,87		12.415,87		12.415,87		12.415,87		12.408,42	
				16,66%	0,16%	16,67%	0,16%	16,67%	0,16%	16,67%	0,16%	16,67%	0,16%	16,66%	0,16%
3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	1.023.834,75	12,80%	102.383,48		153.575,21		204.766,95		204.766,95		204.766,95		153.575,21	
				10,00%	1,28%	15,00%	1,92%	20,00%	2,56%	20,00%	2,56%	20,00%	2,56%	15,00%	1,92%
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	2.440.787,79	30,52%	244.078,78		366.118,17		488.157,56		488.157,56		488.157,56		366.118,17	
				10,00%	3,05%	15,00%	4,58%	20,00%	6,10%	20,00%	6,10%	20,00%	6,10%	15,00%	4,58%
5	SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL	936.883,82	11,71%			187.376,76		187.376,76		187.376,76		187.376,76		187.376,76	
						20,00%	2,34%	20,00%	2,34%	20,00%	2,34%	20,00%	2,34%	20,00%	2,34%
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	26.276,58	0,33%									13.138,29		13.138,29	
												50,00%	0,16%	50,00%	0,16%
7	SERVIÇOS FINAIS	31.310,35	0,39%									15.655,18		15.655,18	
												50,00%	0,20%	50,00%	0,20%
8	FORNECIMENTO MATERIAL (BLOQUETES E MEIO FIO)	3.441.478,10	43,03%	573.350,25		573.694,40		573.694,40		573.694,40		573.694,40		573.350,25	
				16,66%	7,17%	16,67%	7,17%	16,67%	7,17%	16,67%	7,17%	16,67%	7,17%	16,66%	7,17%
TOTAL GERAL		7.998.091,70		MENSAL		1.293.180,41		1.466.411,54		1.466.411,54		1.495.205,00		1.321.622,28	
				% MENSAL		16,17%		18,33%		18,33%		18,69%		16,52%	
				ACUMULADO		2.248.441,34		3.714.852,88		5.181.264,41		6.676.469,42		7.998.091,70	
				% ACUMULADO		28,11%		46,45%		64,78%		83,48%		100,00%	

**PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHA**

OBRA/PROJ.: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, BLOQUETES, DRENAGEM SUPERFICIAL E LOCAL/END.: DIVERSAS RUAS E TRAVESSAS

PROPOSTA: SEM ID

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

DATA: 04/12/2025

**PARÂMETROS ADMISSÍVEIS CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 – TCU – PLENÁRIO**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS URBANAS, RODOVIAS, FERROVIAS E RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Item componente do BDI	SIGLA	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80 %	4,01 %	4,67 %
Seguro e Garantia	SG	0,32 %	0,40 %	0,74 %
Risco	R	0,50 %	0,56 %	0,97 %
Despesas financeiras	DF	1,02 %	1,11 %	1,21 %
Lucro	L	6,64 %	7,30 %	8,69 %
Impostos (soma dos itens COFINS, ISS (Mun) e PIS)		conforme legislação específica		
ITEM	DESCRIÇÃO			PERCENT.
<b>1.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>			<b>3,80 %</b>
AC	Administração Central			3,80 %
<b>2.0</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>			<b>1,02 %</b>
DF	Despesas financeiras			1,02 %
<b>3.0</b>	<b>SEGURO, RISCO E GARANTIA</b>			<b>0,82 %</b>
S	Seguro			0,16 %
R	Risco			0,50 %
G	Garantia			0,16 %
<b>4.0</b>	<b>LUCRO</b>			<b>6,64 %</b>
L	Lucro			6,64 %
<b>5.0</b>	<b>IMPOSTOS</b>			<b>8,65 %</b>
	PIS			0,65 %
	COFINS			3,00 %
	ISS (Município)			5,00 %
	CPRB			0,00 %
<b>TOTAL GERAL DO BDI</b>				<b>23,38 %</b>

**Formula para cálculo do BDI:**

$$BDI = \frac{((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} - 1$$

**Onde:**

- AC: taxa de administração central;
- S: taxa de seguros;
- R: taxa de riscos;
- G: taxa de garantias;
- DF: taxa de despesas financeiras;
- L: taxa de lucro/remuneração;
- I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS)

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS URBANAS, RODOVIAS, FERROVIAS E RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS, é de 100 %, com a respectiva alíquota de 5 %

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi , e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

**PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHA**

OBRA/PROJ.: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, BLOQUETES, DRENAGEM SUPERFICIAL E LOCAL/END.: DIVERSAS RUAS E TRAVESSAS

PROPOSTA: SEM ID

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

DATA: 04/12/2025

**PARÂMETROS ADMISSÍVEIS CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 – TCU – PLENÁRIO**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS URBANAS, RODOVIAS, FERROVIAS E RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Item componente do BDI	SIGLA	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80 %	4,01 %	4,67 %
Seguro e Garantia	SG	0,32 %	0,40 %	0,74 %
Risco	R	0,50 %	0,56 %	0,97 %
Despesas financeiras	DF	1,02 %	1,11 %	1,21 %
Lucro	L	6,64 %	7,30 %	8,69 %
Impostos (soma dos itens COFINS, ISS (Mun) e PIS)		conforme legislação específica		
ITEM	DESCRIÇÃO			PERCENT.
<b>1.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>			<b>3,80 %</b>
AC	Administração Central			3,80 %
<b>2.0</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>			<b>1,02 %</b>
DF	Despesas financeiras			1,02 %
<b>3.0</b>	<b>SEGURO, RISCO E GARANTIA</b>			<b>0,82 %</b>
S	Seguro			0,16 %
R	Risco			0,50 %
G	Garantia			0,16 %
<b>4.0</b>	<b>LUCRO</b>			<b>6,64 %</b>
L	Lucro			6,64 %
<b>5.0</b>	<b>IMPOSTOS</b>			<b>3,65 %</b>
	PIS			0,65 %
	COFINS			3,00 %
	ISS (Município)			0,00 %
	CPRB			0,00 %
<b>TOTAL GERAL DO BDI</b>				<b>16,97 %</b>

**Formula para cálculo do BDI:**

$$BDI = \frac{((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} - 1$$

**Onde:**

- AC: taxa de administração central;
- S: taxa de seguros;
- R: taxa de riscos;
- G: taxa de garantias;
- DF: taxa de despesas financeiras;
- L: taxa de lucro/remuneração;
- I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS)

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS URBANAS, RODOVIAS, FERROVIAS E RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS, é de 100 %, com a respectiva alíquota de 0 %

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi , e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

## ENCARGOS SOCIAIS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHA

OBRA/PROJ.: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, BLOQUETES, DRENAGEM SUPERFICIAL E LOCAL/END.: DIVERSAS RUAS E TRAVESSAS

PROPOSTA: SEM ID

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

DATA: 04/12/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		H (%)	M (%)	H (%)	M (%)
<b>GRUPO A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>				
A1	INSS	5,00	5,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>TOTAL GRUPO A</b>	<b>21,80</b>	<b>21,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO GRUPO A</b>				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00	17,88	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65	0,86	0,65
B4	13º Salário	10,97	8,33	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	11,16	8,48	11,16	8,48
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	0,03	0,03
	<b>TOTAL GRUPO B</b>	<b>47,31</b>	<b>18,17</b>	<b>47,31</b>	<b>18,17</b>
<b>GRUPO C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO GRUPO A</b>				
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46	4,55	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,60	1,98	2,60	1,98
C2	Indenização Adicional	0,38	0,29	0,38	0,29
	<b>TOTAL GRUPO C</b>	<b>10,81</b>	<b>8,22</b>	<b>10,81</b>	<b>8,22</b>
<b>GRUPO D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,77	3,54	17,41	6,69
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e reincidência de FGTS sobre Aviso prévio indenizado	0,39	0,29	0,40	0,31
	<b>TOTAL GRUPO D</b>	<b>10,16</b>	<b>3,83</b>	<b>17,81</b>	<b>7,00</b>
	<b>TOTAL GERAL GRUPOS (A + B + C + D)</b>	<b>90,08</b>	<b>52,02</b>	<b>112,73</b>	<b>70,19</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

SINAPI - Composição de Encargos Sociais MARANHÃO - VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025