

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DE CANTEIROS NA AVENIDA ELIÉSER MOREIRA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

PREÇO TOTAL COM BDI
R\$ 123.730,10

CONTEÚDO:

RESUMO
ORÇAMENTO SINTÉTICO
MEMÓRIA DE CÁLCULO
CONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO
CURVA ABC
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
COMPOSIÇÃO DO BDI
ENCARGOS SOCIAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ARMANDO AUGUSTO DA SILVEIRA GALLENÍ
Engenheiro Civil
CREA/MA: 111830685-6

Barra do Corda - MA
quinta-feira, 26 de fevereiro de 2026

Planilha Orçamentária - Resumo



I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

REFORMA DE CANTEIROS NA AVENIDA ELIÉSER MOREIRA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente:

PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA

BDI:

27,13%

Local / Implantação:

AV. ELIÉSER MOREIRA, BARRA DO CORDA - MA

Data:

26/02/2026

Encargos Sociais:

98,31%(HORA) 58,66%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 7.426,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.818,27
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 4.863,49
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 105.460,78
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.161,06
VALOR TOTAL DA OBRA		R\$ 123.730,10

Obra/Projeto:
REFORMA DE CANTEIROS NA AVENIDA ELIÉSER MOREIRA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA
Local / Implantação:
AV. ELIÉSER MOREIRA, BARRA DO CORDA - MA

Proponente:
PREFEITURA DE BARRA DO
CORDA - MA

Data:
26/02/2026

Encargos Sociais:
98,31%(HORA) 58,66%(MÊS)

REFERÊNCIA:
SINAPI - 01/2026 - MA,
ORSE - 12/2025 - SE
SICRO3 - 10/2025 - MA

Item	Descrição	Unid.	Quant.	B.D	COD.	Preço unitário Sem BDI (R\$)	Preço unitário Com BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 7.426,50	6,00%
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	SINAPI	90777	R\$ 130,54	R\$ 165,95	R\$ 4.978,50	4,02%
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	SINAPI	90776	R\$ 32,10	R\$ 40,80	R\$ 2.448,00	1,98%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.818,27	3,09%
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	SINAPI	103689	R\$ 463,50	R\$ 589,24	R\$ 3.818,27	3,09%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 4.863,49	3,93%
3.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	32,84	SINAPI	104790	R\$ 100,02	R\$ 127,15	R\$ 4.175,98	3,38%
3.2	Demolição de mini guia de concreto manualmente	m³	0,92	ORSE	13	R\$ 272,39	R\$ 346,28	R\$ 317,36	0,26%
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	32,84	SINAPI	100983	R\$ 8,87	R\$ 11,27	R\$ 370,15	0,30%
4	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 105.460,78	85,23%
4.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	656,86	SINAPI	104162	R\$ 114,27	R\$ 145,27	R\$ 95.422,05	77,12%
4.2	Mini guia de concreto - moldado no local - areia extraída e brita produzida	m	611,00	SICRO3	2003950	R\$ 12,93	R\$ 16,43	R\$ 10.038,73	8,11%
5	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 2.161,06	1,75%
5.1	Limpeza geral	m²	656,86	ORSE	2450	R\$ 2,59	R\$ 3,29	R\$ 2.161,06	1,75%
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI =====>								123.730,10	100%

Memória de Cálculo



Obra/Projeto:
REFORMA DE CANTEIROS NA AVENIDA ELIÉSER MOREIRA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Local / Implantação:
AV. ELIÉSER MOREIRA, BARRA DO CORDA - MA

Proponente:
PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA

Data:
26/02/2026

BDI:
27,13%

Encargos Sociais:
98,31%(HORA) 58,66%(MÊS)

REFERÊNCIA:
SINAPI - 01/2026 - MA,
ORSE - 12/2025 - SE
SICR03 - 10/2025 - MA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADES												
			LARG	COMP	ALT	PROF	ESP	A	VOL	EMPOL	PE	PESP	QUANT	ST	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA														
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H											30,00		30,00
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H											60,00		60,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES														
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022. PS	m²		3,60	1,80										6,48
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS														
3.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m³					0,05	656,86							32,84
3.2	Demolição de mini guia de concreto manualmente	m³		611,00	0,05		0,03								0,92
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³							32,84						32,84
4	PAVIMENTAÇÃO														
4.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	m²						656,86							656,86
4.2	Mini guia de concreto - moldado no local - areia extraída e brita produzida	m		611,00											611,00
5	SERVIÇOS FINAIS														
5.1	Limpeza geral	m²						656,86							656,86

Cronograma Físico / Financeiro



I. Informações Gerais

Obra/Projeto:
REFORMA DE CANTEIROS NA AVENIDA ELIÉSER MOREIRA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente:
PREFEITURA DE BARRA DO CORDA -

Local / Implantação:
AV. ELIÉSER MOREIRA, BARRA DO CORDA - MA

Data:
26/02/2026

ITEM	DESCRIÇÃO	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	TOTAL COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.476,00	R\$ 2.475,25	R\$ 2.475,25	R\$ 7.426,50
		33,34%	33,33%	33,33%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.818,27			R\$ 3.818,27
		100,00%			
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 1.702,22	R\$ 1.702,22	R\$ 1.459,05	R\$ 4.863,49
		35,00%	35,00%	30,00%	
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 31.638,23	R\$ 36.911,27	R\$ 36.911,27	R\$ 105.460,78
		30,00%	35,00%	35,00%	
5	SERVIÇOS FINAIS			R\$ 2.161,06	R\$ 2.161,06
				100,00%	
TOTAL		15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	PESO
		R\$ 39.634,72	R\$ 41.088,75	R\$ 43.006,63	100,00%
		32,03%	33,21%	34,76%	

Obra/Projeto:

Local / Implantação:

BARRA DO CORDA - MA

Proponente:

Data:

26/02/2026

BDI:

27.13%

Encargos Sociais:

98.31%(HORA) 58.66%(MÊS)

REFERÊNCIA:

SINAPI - 01/2026 - MA,
ORSE - 12/2025 - SE
SICRO3 - 10/2025 - MA

Item	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	Custo Unitário (com BDI)	Custo Total (com BDI)	PESO	ACUMULADO
4.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	656,86	R\$ 145,27	R\$ 95.422,05	77,12%	77,12%
4.2	Mini guia de concreto - moldado no local - areia extraída e brita produzida	m	611,00	R\$ 16,43	R\$ 10.038,73	8,11%	85,23%
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 165,95	R\$ 4.978,50	4,02%	89,26%
3.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	32,84	R\$ 127,15	R\$ 4.175,98	3,38%	92,63%
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	R\$ 589,24	R\$ 3.818,27	3,09%	95,72%
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 40,80	R\$ 2.448,00	1,98%	97,70%
5.1	Limpeza geral	m²	656,86	R\$ 3,29	R\$ 2.161,06	1,75%	99,44%
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	32,84	R\$ 11,27	R\$ 370,15	0,30%	99,74%
3.2	Demolição de mini guia de concreto manualmente	m³	0,92	R\$ 346,28	R\$ 317,36	0,26%	100,00%

CÁLCULO DO BDI



PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA

OBJETO

REFORMA DE CANTEIROS NA AVENIDA ELIÉSER MOREIRA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

DESONERAÇÃO

SIM

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	6,64%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Desoneração)	CPRB	2,70%	OK	0,00%	3,60%	3,60%
BDI COM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	27,13%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
BDI COM desoneração		27,13%				

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

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 COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

AV. ELIÉSER MOREIRA, BARRA DO CORDA -
MA

Local

quinta-feira, 26 de fevereiro de 2026

Data

Nome: ARMANDO AUGUSTO DA SILVEIRA
GALLENI

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU: CREA/MA: 111830685-6

Responsável Técnico

ENCARGOS SOCIAIS



MARANHÃO - VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

MARANHÃO - VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	10,00%	10,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	26,80%	26,80%
GRUPO B			
B1	Repouso semanal remunerado	17,75%	Não incide
B2	Feriados	3,93%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,93%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,67%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,02%	8,38%
B10	Sálario Maternidade	0,04%	0,03%
B	TOTAL	47,05%	18,02%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,74%	4,36%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,63%	2,76%
C4	Depósito de Recisão Sem justa Causa	2,44%	1,86%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,37%
C	TOTAL	12,44%	9,46%
GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	11,52%	4,00%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,50%	0,38%
D	TOTAL	12,02%	4,38%
TOTAL (A+B+C+D)		98,31%	58,66%