



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAGALHÃES DE ALMEIDA

Rua Manoel Pires de Castro, 279 – Centro – CEP 65.560-000 Magalhães de Almeida – MA.
CNPJ: 06.988.976/0001-09



PROJETO BASICO

OBJETO/OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE MAGALHÃES DE ALMEIDA/MA

LOCAL/IMPLANTAÇÃO: Município de Magalhães de Almeida/MA

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Magalhães de Almeida/MA

CONCEDENTE: Ministério Das Cidades

PROPOSTA: 051539/2023

DATA REFERÊNCIA: SINAPI AGO/2023 SEM DESONERAÇÃO; SICRO 3 - ABRI/2023 SEM DESONERAÇÃO; ORSE JUN/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 24,23%

BDI BETUMINOSO: 15%

ENC. SOCIAIS MÊS: 73,40%

ENC. SOCIAIS HORA: 116,66%

PROJETO EXECUTIVO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM AAUQ

Planilhas Orçamentárias

ORÇAMENTO SINTÉTICO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ORÇAMENTO ANALÍTICO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

COMPOSIÇÃO DE BDI (%) ==> Rodovias e Ferrovias

COMPOSIÇÃO DE BDI (%) ==> Material Betuminoso

PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS

REPASSE --> CONCEDENTE /	R\$57.255,94	99,80%
CONTRAPARTIDA --> CONVENETE /	R\$114,74	0,20%
VALOR GLOBAL /	R\$57.370,68	100,00%

OBJETO/OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE MAGALHÃES DE ALMEIDA/MA

LOCAL/IMPLANTAÇÃO: Município de Magalhães de Almeida/MA

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Magalhães de Almeida/MA

CONCEDENTE: Ministério Das Cidades

PROPOSTA: 051539/2023

DATA REFERÊNCIA: SINAPI AGO/2023 SEM DESONERAÇÃO; SICRO 3 - ABRI/2023 SEM DESONERAÇÃO; ORSE JUN/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 24,23%

BDI BETUMINOSO: 15%

ENC. SOCIAIS MÊS: 73,40%

ENC. SOCIAIS HORA: 116,66%



Orçamento Sintético			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL	PESO
1.0	META 01 - ELABORAÇÃO DE PROJETO TÉCNICO EXECUTIVO	R\$57.370,68	100,00%
1.0	MÃO DE OBRA	R\$52.818,48	92,07%
2.0	TRABALHO DE CAMPO	R\$3.480,90	6,07%
3.0	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	R\$1.071,30	1,87%
VALOR DA META 02 COM BDI (R\$) =		R\$57.370,68	100,00%
REPASSE --> CONCEDENTE /		57.255,94	99,80%
CONTRAPARTIDA --> CONVENETE /		114,74	0,20%
VALOR GLOBAL /		57.370,68	100,00%



OBJETO/OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE MAGALHÃES DE ALMEIDA/MA
 LOCAL/IMPLANTAÇÃO: Município de Magalhães de Almeida/MA
 PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Magalhães de Almeida/MA
 CONCEDEnte: Ministério Das Cidades
 PROPOSTA: 051539/2023
 DATA REFERÊNCIA: SINAPI AGO/2023 SEM DESONERAÇÃO; SICRO 3 - ABR/2023 SEM DESONERAÇÃO; ORSE JUN/2023 SEM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,23%
 BDI BETUMINOSO: 15%
 ENC. SOCIAIS MÊS: 73,40%



DETALHAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO POR TRECHO

Nome da Rua	Comp (m)	Larg (m)	Área (m2)
RUA ARLINDO FARAY	130,00	6,00	780,00
RUA CELESTINO CÂMARA	415,00	6,00	2.490,00
RUA DIOLINO COSTA	465,00	6,00	2.790,00
RUA ROMÃO DE SOUSA	625,00	6,00	3.750,00
RUA GONÇALVES DIAS	600,00	6,00	3.600,00
RUA ROSA COSTA	390,00	6,00	2.340,00
TOTAL =	2.625,00	6,00	15.750,00

COMPOSIÇÃO META 01

Item	BANCO	CODIGO	Descrição dos serviços	UND	QNT	V UNIT	V C/ BDI	TOTAL
			ELABORAÇÃO DE PROJETO TÉCNICO EXECUTIVO					
1.0			MÃO DE OBRA					R\$52.818,48
1.1			Coordenação geral					R\$21.009,00
	sinapi	90777	ENGENHEIRO	H	150,00	112,74	R\$140,06	R\$21.009,00
1.2			CAMPO					R\$31.809,48
	sinapi	90777	ENGENHEIRO	H	150,00	112,74	R\$140,06	R\$21.009,00
	sinapi	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	26,65	R\$33,11	R\$3.311,00
	sinapi	90781	TOPOGRAFO	H	100,00	26,32	R\$32,70	R\$3.270,00
	sinapi	88253	AUXILIAR TOPOGRAFIA	H	100,00	12,86	R\$15,98	R\$1.598,00
	sinapi	90775	CADISTA	H	112,22	18,80	R\$23,36	R\$2.621,48
2.0			TRABALHO DE CAMPO					R\$3.480,90
	sinapi	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL	CHP	30,000	93,40	R\$116,03	R\$3.480,90
3.0			MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					R\$1.071,30
	sicro	E9553	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	H	30,000	5,07	R\$6,30	R\$189,00
	sicro	E9507	PLOTAGEM A2	H	30,000	23,67	R\$29,41	R\$882,30
CUSTO TOTAL DA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO								R\$57.370,68



OBJETO/OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE MAGALHÃES DE ALMEIDA/MA

LOCAL/IMPLANTAÇÃO: Município de Magalhães de Almeida/MA

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Magalhães de Almeida/MA

CONCEDENTE: Ministério Das Cidades

PROPOSTA: 051539/2023

DATA REFERÊNCIA: SINAPI AGO/2023 SEM DESONERAÇÃO; SICRO 3 - ABRI/2023 SEM DESONERAÇÃO; ORSE JUN/2023 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 24,23%

BDI BETUMINOSO: 15%

ENC. SOCIAIS MÊS: 73,40%

ENC. SOCIAIS HORA: 116,66%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZOS / METAS / ETAPAS / MESES								VALOR C/ BDI (R\$)		PESO (%)	
		1	2	3	4	5	6	7	8	PARCIAL	TOTAL	PARCIAL	TOTAL
META 01 - ELABORAÇÃO DE PROJETO TÉCNICO EXECUTIVO	1.0 MÃO DE OBRA	52.818,48								52.818,48	57.370,68	92,07%	100,00%
		100,00%											
	2.0 TRABALHO DE CAMPO	3.480,90								3.480,90		6,07%	
		100,00%											
	3.0 MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	1.071,30								1.071,30		1,87%	
		100,00%											
TOTAL GERAL C/ BDI	PROJETO=	57.370,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57.370,68	100,00%		
		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%				



COMPOSIÇÃO DE BDI (%) = f(Rodovias e Ferrovias) - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
GRUPO: ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
	- Despesas Administrativas	4,60%
	Total deste grupo =	4,60%
GRUPO: SEGURO E GARANTIA		
	- Garantias	0,32%
	Total deste grupo =	0,32%
GRUPO: RISCO		
	- Riscos e imprevistos	0,88%
	Total deste grupo =	0,88%
GRUPO: DESPESAS FINANCEIRAS		
	- Despesas financeiras	1,00%
	Total deste grupo =	1,00%
GRUPO: LUCRO		
	- Lucro	6,20%
	Total deste grupo =	6,20%
GRUPO: TRIBUTOS (PIS, CONFINS e ISSQN)		
	- PIS	0,65%
	- CONFINS	3,00%
	- ISSQN)	5,00%
	- CPRB	0,00%
	Total deste grupo =	8,65%
TOTAL DO BDI = {[(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)]/(1-I)} - 1 =		24,23%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,96%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,87%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,62%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,29%	7,13%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	45,51%	16,88%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,13%	4,70%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,32%	0,25%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,81%	3,69%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,21%	4,00%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,52%	0,40%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	16,99%	13,04%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,75%	6,21%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,61%	0,47%
D	TOTAL	17,36%	6,68%
TOTAL (A+B+C+D)		116,66%	73,40%