



PREFEITURA DE
Cidelândia
Cuidando do futuro da nossa gente

AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA

DISPENSA Nº 001/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 002/2026

ANEXO I B

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO, COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS, CURVA ABC E COMPOSIÇÃO BDI



PREFEITURA DE
Cidelândia
Cuidando do futuro da nossa gente



PREFEITURA DE
Cidelândia
Cuidando do futuro da nossa gente

SINFRA
Secretaria Municipal
de Infraestrutura

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA, A CORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº66/2025-SEGOV/MA
LOCAL: BAIRRO MEIO NORTE, CIDELÂNDIA - MA

Bancos
SINAPI - 07/2025 - MA
SBIC - 08/2025 - MA
SICRO3 - 04/2025 - MA

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Sem Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		12.886,62	12.886,62	10,00 %
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	342,97	423,15	2.538,90	1,97 %
1.2	CUP.006	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	2	4.193,44	5.173,86	10.347,72	8,03 %
2			BASE		1		50.363,29	50.363,29	39,08 %
2.1	96387	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	862,44	11,13	13,73	11.841,30	9,19 %
2.2	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	t.km	22335,28	1,24	1,52	33.949,62	26,35 %
2.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	862,44	1,39	1,71	1.474,77	1,14 %
2.4	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	1760	1,43	1,76	3.097,60	2,40 %
3			IMPLANTAÇÃO DE BLOCO		1		65.609,69	65.609,69	50,92 %
3.1	COMP.112	Próprio	IMPLANTAMENTO DE PAVIMENTO (SEM BLOCOS SEXTAVADO)	m²	1760	23,12	28,52	50.195,20	38,95 %
3.2	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80x08x08x25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	293,33	42,60	52,56	15.414,49	11,96 %
Total sem BDI							R\$		104.642,03
Total do BDI							R\$		24.217,57
Total Geral							R\$		128.859,60


Wagner de Jesus Silva Martins
Engenheiro Civil
CREA-MA: 112159949-4
ENGENHEIRO FISCAL



PREFEITURA DE
Cidelândia
Cuidando do futuro da nossa gente



PREFEITURA DE
Cidelândia
Cuidando do futuro da nossa gente

PREFEITURA DE
Cidelândia
Cuidando do futuro da nossa gente



CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM
VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA, A CORDO DE COOPERAÇÃO
TÉCNICA Nº 662025-SEGOV/MA
LOCAL: BAIRRO MEIO NORTE, CIDELÂNDIA - MA

Bancos
SINAPI - 07/2025 -
MA
SBC - 08/2025 - MA
SICRO3 - 04/2025 -

B.D.I.

Encargos Sociais
Sem Desonerado: embutido nos preços unitário
dos insumos de mão de obra, de acordo com as
bases.

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	
2	BASE	12.886,62	12.886,62	
		100,00%	50,00%	50,00%
3	IMPLANTAÇÃO DE BLOCO	50.363,29	25.181,65	25.181,65
		100,00%	40,00%	60,00%
		65.609,69	28.068,27	37.541,42
			42,78%	57,22%
Porcentagem			64.312,14	64.547,45
Custo			49,91%	100,0%
Porcentagem Acumulado			64.312,14	128.859,60
Custo Acumulado				



Wagner de Jesus Silva Martins
Engenheiro Civil
CREA-MA: 112159949-4

ENGENHEIRO FISCAL

Av. Senador La Roque, s/n, centro, Cidelândia/MA, CEP: 65921-000
CNPJ: 01.610.134/0001-97
www.cidelandia.ma.gov.br

Av. Senador La Roque, s/n, centro, Cidelândia/MA, CEP: 65921-000
CNPJ: 01.610.134/0001-97
www.cidelandia.ma.gov.br



PREFEITURA DE
Cidelândia
Cuidando do futuro da nossa gente



PREFEITURA DE
Cidelândia
Cuidando do futuro da nossa gente

SINFRA
Secretaria Municipal
de Infraestrutura

OBRA:
CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS
NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA, A CORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº06/2025-SEGOVMA
LOCAL: BARRIO MEIO NORTE, CIDELÂNDIA - MA

Bancos
SINAPI - 07/2025 - MA
SBC - 08/2025 - MA
SICRO3 - 04/2025 - MA
ORSE - 05/2025 - SE

B.O.I.
23,38%

Encargos Sociais
Sem Desoneração embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇOS UNITÁRIO

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	CUP.006 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	MES	1,0000000	4.193,44	4.193,44		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,0000000	27,80	594,00		
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculo e Parâmetros	H	14,3198537	28,43	407,11		
Composição Auxiliar	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2196073	42,73	351,22		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculo e Parâmetros	H	22,0000000	28,25	617,70		
Composição Auxiliar	90779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculo e Parâmetros	H	14,3198537	155,31	2.224,01		
				MO sem LS ==	1.746,39	LS ==	1.992,29	MO com LS ==	3.738,68
				Valor do BDI ==	860,42	Valor com BDI ==			5.173,86
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	COMP. 112 Próprio	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO (SEM BLOCOS SEXTAVADOS)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	23,12	23,12		
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculo e Parâmetros	H	0,1853000	27,53	5,10		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculo e Parâmetros	H	0,1853000	22,19	4,11		
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0792000	1,06	0,08		
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHF	0,0055000	10,95	0,05		
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0872000	0,73	0,06		
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHF	0,0135000	10,82	0,14		
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0868000	150,90	13,02		
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	87,72	0,56		
				MO sem LS ==	2,84	LS ==	3,25	MO com LS ==	6,09
				Valor do BDI ==	5,40	Valor com BDI ==			28,52

Total sem BDI R\$ 104.642,83
Total do BDI R\$ 24.217,57
Total Geral R\$ 128.859,68

Wagner de Jesus Silva Martins
Engenheiro Civil
CREA-MA: 112159949-4
ENGENHEIRO FISCAL



PREFEITURA DE
Cidelândia
Cuidando do futuro da nossa gente



PREFEITURA DE
Cidelândia
Cuidando do futuro da nossa gente

SINFRA
Secretaria Municipal
de Infraestrutura

OBRA:
CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM
VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA, A CONDO DE COOPERAÇÃO
TÉCNICA Nº 06/2025-SEGOVMA
LOCAL: BAIRRO MEIO NORTE, CIDELÂNDIA - MA

Bancos
SINAPI - 07/2025 - MA
SBC - 09/2025 - MA
SICRO3 - 04/2025 - MA
ORSE - 05/2025 - SE

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Sem Desoneração: embutido nos preços
unitários dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
COMP. 112	Próprio	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO (SEM BLOCOS SEXTAVADO)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.760,0	28,52	50.196,20	38,95	38,95
5015014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceta com capacidade de 15 t e com guindaste de 45 km - rodovia pavimentada		km	22.335,2	1,52	33.949,62	26,35	65,30
94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X80X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	293,33	52,55	15.414,49	11,96	77,26
96387	SINAPI	EXCAVAÇÃO E CORRESPONDENTE DE BASE E DO SOLO BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	862,44	13,73	11.841,30	9,19	86,45
CUP.006	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MES	2,0	5.173,86	10.347,72	8,03	94,48
100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.760,0	1,76	3.097,60	2,40	96,89
51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Provisórias /	m²	6,0	423,15	2.538,90	1,97	98,86
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	862,44	1,71	1.474,77	1,14	100,00

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

184.642,83
34.217,57
128.859,60

Wágner de Jesus Silva Martins
Engenheiro Civil
CREA-MA: 112155563-4
ENGENHEIRO FISCAL



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA, A CORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº66/2025-SEGOV/MA LOCAL: BAIRRO MEIO NORTE, CIDELÂNDIA - MA

Quadro de Composição do BDI

TIPO DE OBRA

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

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 3,6% - Desoneração)	CPRB	3,60%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,38%
BDI COM desoneração	BDI DES	28,44%

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

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{(1 - CP - ISS - CPRB)}$$

Observações:

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 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.


Wagnir de Jesus Silva Martins
Engenheiro Civil
CREA-MA: 112153943-4



PREFEITURA DE
Cidelândia
Cuidando do futuro da nossa gente

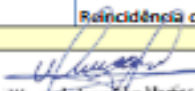


PREFEITURA DE
Cidelândia
Cuidando do futuro da nossa gente

SINFRA
Secretaria Municipal
de Infraestrutura

**CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO
MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA, A CORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA N°66/2025-SEGOV/MA
LOCAL: BAIRRO MEIO NORTE, CIDELÂNDIA - MA**

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MESESALISTA
		%	%
Grupo A		37,80%	37,80%
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	1,00%	1,00%
Grupo B		47,22%	18,16%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
Grupo C		10,80%	8,22%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
Grupo D		18,26%	7,17%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,85%	6,86%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%
Total(A+B+C+D)		114,08%	71,35%


Wágner de Jesus Silva Martins
Engenheiro Civil
CREA-MA: 112159949-4