

VALOR DA OBRA:
R\$ 2.034.887,16

Objeto/obra = Objeto / obra = Implantação e Manutenção de pavimentação em bloco intertravado no Município de Coelho Neto -MA.

Local / Implantação = Sede /Coelho Neto - MA

Proponente / proprietário = Prefeitura Municipal de Coelho Neto - MA

Data / referência = 04/2022 (SINAPI / SBC /ORSE) - DESONERADO

MEMORIAL DESCRITIVO/
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS/
NORMAS DE EXECUÇÃO

Objeto/obra = Objeto / obra = Implantação e Manutenção de pavimentação em bloco intertravado no Município de Coelho Neto -MA.

Local / Implantação = Sede /Coelho Neto - MA

Proponente / proprietário = Prefeitura Municipal de Coelho Neto - MA

Data / referência = 04/2022 (SINAPI / SBC /ORSE) - DESONERADO

CAPÍTULO I

Memorial Descritivo / Informações e Considerações Gerais

1 – OBJETIVO E LOCALIZAÇÃO

Este projeto tem como objetivo a **Implantação e Manutenção de pavimentação em bloco intertravado, na sede do Município de Coelho Neto -MA, com extensão Total = 2.500,00m,** conforme o Projeto Executivo com Memorial Descritivo/ Especificações/ Normas de Execução, Desenhos, Planilhas Orçamentárias e Cronograma Físico-Financeiro, e os demais em anexo.

VALOR DA OBRA:
R\$ 2.034.887,16

Objeto/obra = Objeto / obra = Implantação e Manutenção de pavimentação em bloco intertravado no Município de Coelho Neto -MA.

Local / Implantação = Sede /Coelho Neto - MA

Proponente / proprietário = Prefeitura Municipal de Coelho Neto - MA

Data / referência = 04/2022 (SINAPI / SBC /ORSE) - DESONERADO

2 – DADOS GEOMÉTRICOS E DE CUSTOS

RELAÇÃO DAS RUAS A SEREM BENEFICIADAS					
TRECHO	RUAS	BAIRRO	PLATAFORMA		
			COMP (m)	LARG (m)	ÁREA (m2)
1	Rua "B"	Bom Sucesso	275,00	6,00	1.650,00
2	Rua "C"	Bom Sucesso	90,00	6,00	540,00
3	Rua "D"	Bom Sucesso	120,00	6,00	720,00
4	Rua "E"	Bom Sucesso	195,00	6,00	1.170,00
5	Rua "F"	Bom Sucesso	400,00	6,00	2.400,00
6	Rua "G"	Bom Sucesso	370,00	6,00	2.220,00
7	Rua "L"	Bom Sucesso	140,00	6,00	840,00
8	Rua "M"	Bom Sucesso	140,00	6,00	840,00
9	Rua 02	Olho D'aguinha	220,00	6,00	1.320,00
10	Rua São Sebastião	Santana	230,00	6,00	1.380,00
11	Rua "J" - Presidente Jânio Quadros	José Samey	220,00	6,00	1.320,00
12	Rua "L" - Deputado Cunha Martins	José Samey	100,00	6,00	600,00
Total Geral =			2.500,00	6,00	15.000,00
Largura Média =					
			valor (R\$)	peso (%)	
VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = . . .			1.568.072,10		
VALOR TOTAL DO BDI (R\$) = . . .			466.815,06		
VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = . . .			2.034.887,16		100,00%

Objeto/obra = Objeto / obra = Implantação e Manutenção de pavimentação em bloco intertravado no Município de Coelho Neto -MA.

Local / Implantação = Sede /Coelho Neto - MA

Proponente / proprietário = Prefeitura Municipal de Coelho Neto - MA

Data / referência = 04/2022 (SINAPI / SBC /ORSE) - DESONERADO

3 - CONSIDERAÇÕES TÉCNICAS

• GENERALIDADES

DISPOSIÇÕES GERAIS - A mão de obra será de primeira qualidade, o acabamento esmerado e de inteiro acordo com as especificações abaixo. Ficará a critério da Fiscalização impugnar qualquer trabalho executado que não obedeça rigorosamente às condições contratuais.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA - Para perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, a Empreiteira, obriga-se a manter sob sua responsabilidade, no canteiro de obras, pessoal especializado, para dar assistência técnica e administrativa ao andamento conveniente dos trabalhos.

- EQUIPAMENTOS - Deverá a Empreiteira, fornecer o equipamento mecânico e ferramental necessário, aliciar mão-de-obra idônea, obter os materiais necessários em quantidades suficientes para a conclusão das obras no prazo fixado.
- LICENÇAS E TAXAS - A Empreiteira obriga-se a obter todas as licenças necessárias aos serviços, observar os regulamentos e posturas referentes à obra, atender ao pagamento de seguros pessoal, despesas decorrentes de leis trabalhistas e impostos que digam diretamente respeito à obra.
- ORIENTAÇÃO GERAL E FISCALIZAÇÃO – **A Secretaria Municipal de Infraestrutura** ou outro representante designado para esse fim pela Prefeitura Municipal manterá os prepostos seus devidamente credenciados junto a Empreiteira, com a autoridade para exercer em seu nome, toda e qualquer ação de orientação das obras e serviços de construção.
- RESPONSABILIDADE E GARANTIA - A Empreiteira, assumirá integral responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar, bem como pelos danos decorrentes da realização dos trabalhos.

Objeto/obra = Objeto / obra = Implantação e Manutenção de pavimentação em bloco intertravado no Município de Coelho Neto -MA.

Local / Implantação = Sede /Coelho Neto - MA

Proponente / proprietário = Prefeitura Municipal de Coelho Neto - MA

Data / referência = 04/2022 (SINAPI / SBC /ORSE) - DESONERADO

CAPÍTULO II

Especificações Técnicas / Normas de Execução

1.0 – SERVIÇOS PRELIMINARES.

1.1 – Placa Padrão de Obra tipo Banner

Será confeccionada a placa da Obra, conforme padrão do Ministério. O material a ser utilizado na confecção será:

- Placa: (1,50x2,00)m = **3,00m²**
 - Banner em lona de = **3,00m²**
 - Apoio: peça em madeira **3”x6”** de lei do tipo jatobá com 3,00m de altura.
 - Contraventamento: sarrafo de madeira de **1”x4”** com comprimento de 3,20m
- Todas as peças serão fixadas com pregos **2 ½ x 1 ½ x 13**.

Todos os materiais utilizados devem satisfazer as especificações aprovadas pelo departamento municipal competente (referendados pelas especificações e as Normas de praxe).

2.0 – ADMINISTRAÇÃO DA OBRA.

2.1 – Administração Local.

O acompanhamento de obras será feito por um Encarregado Geral de Obras, Engenheiro Civil Junior, com dever de garantir que a execução dos serviços esteja de acordo com as condições e especificações técnicas presentes no escopo do projeto, evitando retrabalhos e gastos desnecessários.

Para tanto, é preciso administrar todas as atividades que, em geral, são realizadas por diferentes profissionais e empresas. Por isso, é essencial estabelecer rotinas de fiscalização e vistoria, com a finalidade de identificar desvios e providenciar correções rápidas.

Quando esse acompanhamento é negligenciado, a construtora fica sujeita a uma série de ameaças, prejuízos e, claro, atrasos na entrega..

Objeto/obra = Objeto / obra = Implantação e Manutenção de pavimentação em bloco intertravado no Município de Coelho Neto -MA.

Local / Implantação = Sede / Coelho Neto - MA

Proponente / proprietário = Prefeitura Municipal de Coelho Neto - MA

Data / referência = 04/2022 (SINAPI / SBC /ORSE) - DESONERADO

3.0– SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

3.1 - Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm.

Por sobre o leito das ruas já previamente preparado, serão assentados os blocos sextavados de concreto 35Mpa (tipo Blokret ou Bloquetes) espessura de 8cm e dimensão transversal de 25cm, sobre colchão de areia com espessura não inferior a 06cm. após o assentamento, respeitando sempre o alinhamento e nivelamento longitudinal (greide) e transversal, serão rejuntados com pó de pedra, saibro ou areia e compactados com placa vibratória tipo cm-20 ou similar.

3.2 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado.

Após o assentamento dos meio fios, será feito o aterro das áreas dos passeios para maior proteção e estabilidade dos meio fios assentados. Será executado o lançamento e espalhamento de solo ou material de demolição em área de passeio, que será fornecido pelo Município, com largura média de 2,00m e espessura média de 0,50m. Após o espalhamento do solo, deverá ser feita a compactação com vibro-compactador portátil com controle de compactação até 80% do Proctor Normal.

4.0– SERVIÇOS DE DRENAGEM

4.1– DRENAGEM SUPERFICIAL

4.1.1 – 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

Serão assentados nos 02 lados da Via, no alinhamento e nivelamento já previamente preparado quando da terraplanagem, respeitando a largura das calçadas, em valetas que serão reaterradas e compactadas. entre os meio-fio que medem 1,00m de comprimento por 13cmx15cm de espessura e 30cm de altura, será feito rejuntamento de argamassa 1:4, para melhor acabamento e segurança.

4.1.2 – Execução de sarjeta de concreto preparado em betoneira, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura.

Para coletar as águas pluviais e superficiais e conduzi-las às Descidas d'água e dissipadores de energia a serem construídos, conforme detalhe em projeto, serão construídas sarjetas em concreto estrutural 20Mpa preparo mecânico com betoneira, medindo 30cm de largura e espessura de 10cm, sobre o subleito já previamente preparado e nivelado, respeitando a declividade longitudinal e transversal do pavimento, para o perfeito escoamento das águas.

Objeto/obra = Objeto / obra = Implantação e Manutenção de pavimentação em bloco intertravado no Município de Coelho Neto -MA.

Local / Implantação = Sede /Coelho Neto - MA

Proponente / proprietário = Prefeitura Municipal de Coelho Neto - MA

Data / referência = 04/2022 (SINAPI / SBC /ORSE) - DESONERADO

4.2– DRENAGEM PROFUNDA

4.2.1 – Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento.

Deverá ser utilizado tubo de concreto armado, classe PA-1, encaixe tipo Ponta e Bolsa PB (com diâmetro especificado em projeto) utilizado para assentamento em rede coletora de águas pluviais.

A execução será realizada levando em consideração as seguintes especificações:

- Antes de iniciar o assentamento dos tubos, o fundo da vala deve estar regularizado e com a declividade prevista em projeto.
- Transportar com auxílio da escavadeira o tubo para dentro da vala, com cuidado para não danificar a peça.
- Limpar as faces externas das pontas dos tubos e as internas das bolsas.
- Posicionar a ponta do tubo junto à bolsa do tubo já assentado, proceder ao alinhamento da tubulação e realizar o encaixe.
- O sentido de montagem dos trechos deve ser realizado de jusante para montante, caminhando-se das pontas dos tubos para as bolsas, ou seja, cada tubo assentado deve ter como extremidade livre uma bolsa, onde deve ser acoplada a ponta do tubo subsequente.

Finalizado o assentamento dos tubos, executam-se as juntas rígidas, feitas com argamassa, aplicando o material na parte externa de todo o perímetro do tubo.

5.0 – SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA

O material a ser utilizado na confecção das placas será a chapa de aço zincado com espessura de 1,25 mm, conforme especificações da NBR 11904 - Placas de aço para sinalização viária e identificação. As placas serão pintadas com tintas refletivas, de modo que permita a visibilidade noturna. Para a refletorização, são utilizados:

- Símbolo em material refletivo sobre fundo fosco;
- Símbolo fosco sobre fundo em material refletivo;
- Símbolo e fundo em material refletivo.

5.2 – Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação).

Após o assentamento do meio fio pré-moldado, toda sua área será pintada com cal, com aplicação de 02 demãos com trincha.

9.0 – SERVIÇOS FINAIS

9.1 – Limpeza de contrapiso com vassoura a seco.

Os serviços de Limpeza final da obra serão executados na fase de conclusão da obra e têm como objetivo a remoção de entulhos produzidos pela obra (com bota fora). Os equipamentos a serem utilizados serão: PÁ CARREGADEIRA, CAMINHÃO BASCULANTE e pequenas ferramentas tais como; Pás, Enxadas, Rastelos e Carrinho de mão. Todos os materiais utilizados devem satisfazer as especificações aprovadas pelo departamento municipal competente (referendados pelas especificações e as Normas de praxe)

VALOR DA OBRA:
R\$ 2.034.887,16

Objeto/obra = Objeto / obra = Implantação e Manutenção de pavimentação em bloco intertravado no Município de Coelho Neto -MA.

Local / Implantação = Sede / Coelho Neto - MA

Proponente / proprietário = Prefeitura Municipal de Coelho Neto - MA

Data / referência = 04/2022 (SINAPI / SBC /ORSE) - DESONERADO

ANEXO
PLANTAS
ORÇAMENTO ANALÍTICO
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



LUCIANA MACIEL PESTANA
ARQUITETA E URBANISTA
CAU: A183311-1

VALOR DA OBRA:
R\$ 2.034.887,16

Objeto/obra = Objeto / obra = Implantação e Manutenção de pavimentação em bloco intertravado no Município de Coelho Neto -MA.

Local / Implantação = Sede /Coelho Neto - MA

Proponente / proprietário = Prefeitura Municipal de Coelho Neto - MA

Data / referência = 04/2022 (SINAPI / SBC /ORSE) - DESONERADO

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arqitetura: Luciana Maciel
Pestana - CAU A183311-1

BDI = 29,77%
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 84,15%
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 47,51%

Planilhas Orçamentárias

Orçamento Resumo
Memorial de Cálculo
Orçamento Sintético
Cronograma Fisico e Financeiro
Composição de BDI
Planilha e Gráfico da Curva ABC - Serviços
Composições de Preço Unitario
Encargos Sociais

	valor (R\$)	peso (%)
VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = . . .	1.568.072,10	
VALOR TOTAL DO BDI (R\$) = . . .	466.815,06	
VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = . . .	2.034.887,16	100,00%

Luciana M. Pestana
LUCIANA MACIEL PESTANA
ARQUITETA E URBANISTA
CAU: A183311-1

VALOR DA OBRA:
R\$ 2.034.887,16

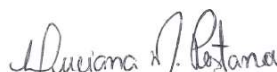
Objeto/obra = Objeto / obra = Implantação e Manutenção de pavimentação em bloco intertravado no Município de Coelho Neto -MA.
Local / Implantação = Sede /Coelho Neto - MA
Proponente / proprietário = Prefeitura Municipal de Coelho Neto - MA
Data / referência = 04/2022 (SINAPI / SBC /ORSE) - DESONERADO

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arquiteta: Luciana Maciel Pestana - CAU A183311-1

BDI = 29,77%
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 84,15%
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÉS = 47,51%

ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
		S/ BDI	C/ BDI	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.673,78	2.172,06	0,11%
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	44.526,39	57.781,89	2,84%
3.0	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	1.078.256,15	1.399.253,01	68,76%
4.0	SERVIÇOS DE DRENAGEM	390.920,43	507.297,44	24,93%
5.0	SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VIARIA	44.758,24	58.082,77	2,85%
6.0	SERVIÇOS FINAIS	7.937,11	10.299,99	0,51%
VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = . . .			1.568.072,10	
VALOR TOTAL DO BDI (R\$) = . . .			466.815,06	
VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = . . .			2.034.887,16	100,00%
Área total pavimentada (m2) = . . .			15.000,00	
Extensão total pavimentada (m) = . . .			2.500,000	
Custo Unitário por metro quadrado (R\$/m2) = . . .			135,66	
Custo Unitário por quilômetro (R\$/m) = . . .			813,95	


LUCIANA MACIEL PESTANA
ARQUITETA E URBANISTA
CAU: A183311-1

VALOR DA OBRA:
R\$ 2.034.887,16

Objeto/obra = Objeto / obra = Implantação e Manutenção de pavimentação em bloco intertravado no Município de Coelho Neto -MA.
Local / Implantação = Sede /Coelho Neto - MA
Proponente / proprietário = Prefeitura Municipal de Coelho Neto - MA
Data / referência = 04/2022 (SINAPI / SBC /ORSE) - DESONERADO

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arquiteta: Luciana Maciel
Pestana - CAU A183311-1

BDI = 29,77%
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 84,15%
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 47,51%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADES											TOTAL
			C	L	A/E	A	V	TX	P	PE	DMT	Q	ST	

C = comprimento; L = largura; A/E = altura/espessura; A = área; V = volume; TX = taxa; P = peso; PE = peso específico; DMT = dist. média de transporte; Q = quantidade; ST = subtotal

RELAÇÃO DAS RUAS A SEREM BENEFICIADAS

TRECHO	RUAS	BAIRRO	PLATAFORMA		
			COMP (m)	LARG (m)	ÁREA (m2)
1	Rua "B"	Bom Sucesso	275,00	6,00	1.650,00
2	Rua "C"	Bom Sucesso	90,00	6,00	540,00
3	Rua "D"	Bom Sucesso	120,00	6,00	720,00
4	Rua "E"	Bom Sucesso	195,00	6,00	1.170,00
5	Rua "F"	Bom Sucesso	400,00	6,00	2.400,00
6	Rua "G"	Bom Sucesso	370,00	6,00	2.220,00
7	Rua "L"	Bom Sucesso	140,00	6,00	840,00
8	Rua "M"	Bom Sucesso	140,00	6,00	840,00
9	Rua 02	Olho D'aguinha	220,00	6,00	1.320,00
10	Rua São Sebastião	Santana	230,00	6,00	1.380,00
11	Rua "J" - Presidente Jânio Quadros	José Sarney	220,00	6,00	1.320,00
12	Rua "L" - Deputado Cunha Martins	José Sarney	100,00	6,00	600,00

Total Geral = 2.500,00 ----- 15.000,00
Largura Média = 6,00

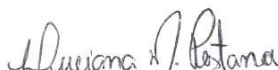
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID	C	L	A/E	A	V	TX	P	PE	DMT	Q	ST	TOTAL
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	1,50	2,00		3,00						1,00		3,00
1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2.500,00											2.500,00
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID	C	L	A/E	A	V	TX	P	PE	DMT	Q	ST	TOTAL
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS										3,00	3,00	3,00
3.0	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	UNID	C	L	A/E	A	V	TX	P	PE	DMT	Q	ST	TOTAL
3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2				14.224,50							14.224,50	14.224,50
3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	2.500,00	1,00		2.500,00						1,00	2.500,00	2.500,00
3.3	PISOS-REPOSICAO BLOCO INTERTRAVADO CONCRETO 8cm C/REJUNT.	M2				1.850,00							1.850,00	1.850,00
4.0	SERVIÇOS DE DRENAGEM	UNID	C	L	A/E	A	V	TX	P	PE	DMT	Q	ST	TOTAL
4.1	DRENAGEM SUPERFICIAL													
4.1.1	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	2.500,00									2,00	5.000,00	5.000,00
4.1.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.500,00									2,00	5.000,00	5.000,00
4.1.3	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	230,00										230,00	230,00
4.2	DRENAGEM PROFUNDA	UNID	C	L	A/E	A	V	TX	P	PE	DMT	Q	ST	TOTAL
4.2.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,00										8,00	8,00

LUCIANA MACIEL PESTANA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PR2023.10/CLHO-00912 - Pág 64

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADES											TOTAL	
			C	L	A/E	A	V	TX	P	PE	DMT	Q	ST		
C = comprimento; L = largura; A/E = altura/espessura; A = área; V = volume; TX = taxa; P = peso; PE = peso específico; DMT = dist. média de transporte; Q = quantidade; ST = subtotal															
4.2.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	15,00											15,00	15,00
4.2.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	3,00											3,00	3,00
5.0	SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VIARIA	UNID	C	L	A/E	A	V	TX	P	PE	DMT	Q	ST	TOTAL	
5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL														
5.1.1	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=1,00m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	UNID										21,00	21,00	21,00	
5.1.2	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 1,00m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	UNID										21,00	21,00	21,00	
5.1.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UNID										21,00	21,00	21,00	
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL														
5.2.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	2.500,00	0,10		250,00							250,00	250,00	
5.2.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M2				5.000,00							5.000,00	5.000,00	
6.0	SERVIÇOS FINAIS	UNID	C	L	A/E	A	V	TX	P	PE	DMT	Q	ST	TOTAL	
6.1	Limpeza final da obra	M2				5.000,00							5.000,00	5.000,00	


LUCIANA MACIEL PESTANA
 ARQUITETA E URBANISTA

CAU: A183311-1

VALOR DA OBRA:
R\$ 2.034.887,16

Objeto/obra = Objeto / obra = Implantação e Manutenção de pavimentação em bloco intertravado no Município de Coelho Neto -MA.

Local / Implantação = Sede /Coelho Neto - MA

Proponente / proprietário = Prefeitura Municipal de Coelho Neto - MA

Data / referência = 04/2022 (SINAPI / SBC /ORSE) - DESONERADO

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arquiteta:
Luciana Maciel Pestana - CAU A183311-1

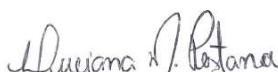
BDI = 29,77%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 84,15%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 47,51%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

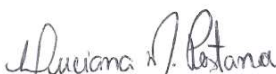
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	Data / referência = 04/2022 (SINAPI / SBC /ORSE) - DESONERADO			VALOR ADOTADO COM BDI		PESO (%)
				Ref.	CÓDIGO	valor	UNIT	TOTAL	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.172,06	0,11%
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	Próprio	22	268,96	349,02	1.047,06	0,05%
1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2.500,00	SINAPI	99064	0,35	0,45	1.125,00	0,06%
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							57.781,89	2,84%
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00	Próprio	31	14.842,13	19.260,63	57.781,89	2,84%
3.0	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO							1.399.253,01	68,76%
3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	14.224,50	SINAPI	92394	52,01	67,49	960.011,51	47,18%
3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	2.500,00	SINAPI	94994	87,16	113,10	282.750,00	13,90%
3.3	PISOS-REPOSICAO BLOCO INTERTRAVADO CONCRETO 8cm C/REJUNT.	M2	1.850,00	SBC	023194	65,19	84,59	156.491,50	7,69%
4.0	SERVIÇOS DE DRENAGEM							507.297,44	24,93%
4.1	DRENAGEM SUPERFICIAL							498.683,59	24,51%
4.1.1	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	5.000,00	SINAPI	94273	41,97	54,46	272.299,99	13,38%
4.1.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	5.000,00	SINAPI	94287	29,32	38,04	190.200,00	9,35%
4.1.3	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	230,00	SINAPI	94293	121,23	157,32	36.183,60	1,78%
4.2	DRENAGEM PROFUNDA							8.613,85	0,42%
4.2.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,00	SINAPI	92219	147,07	190,85	1.526,80	0,08%
4.2.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	15,00	SINAPI	92221	263,92	342,48	5.137,20	0,25%
4.2.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	3,00	SINAPI	92226	500,85	649,95	1.949,85	0,10%


LUCIANA MACIEL PESTANA
ARQUITETA E URBANISTA
CAU: A183311-1

ORÇAMENTO SINTÉTICO

PR2023.10/CLHO-00912 - Pág 66

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	Data / referência = 04/2022 (SINAPI / SBC /ORSE) - DESONERADO			VALOR ADOTADO COM BDI		PESO (%)
				Ref.	CÓDIGO	valor	UNIT	TOTAL	
				5.0	SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VIARIA				
5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						47.680,29	2,34%	
5.1.1	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=1,00m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	UNID	21,00	ORSE	2553	731,70	949,52	19.939,92	0,98%
5.1.2	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 1,00m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	UNID	21,00	ORSE	2551	952,08	1.235,51	25.945,71	1,28%
5.1.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UNID	21,00	SINAPI	13521	65,86	85,46	1.794,66	0,09%
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							10.402,49	0,51%
5.2.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	250,00	SINAPI	00072947	12,80	16,61	4.152,49	0,20%
5.2.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M2	5.000,00	SINAPI	102498	0,97	1,25	6.250,00	0,31%
6.0	SERVIÇOS FINAIS							10.299,99	0,51%
6.1	Limpeza final da obra	M2	5.000,00	Próprio	38	1,59	2,06	10.299,99	0,51%
VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = . . .							1.568.072,10		
VALOR TOTAL DO BDI (R\$) = . . .							466.815,06		
VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = . . .							2.034.887,16	100,00%	
Área total pavimentada (m2) = . . .							15.000,00		
Extensão total pavimentada (m) = . . .							2.500,00		
Custo Unitário por metro quadrado (R\$/m2) = . . .							R\$ 135,66		
Custo Unitário por quilômetro (R\$/m) = . . .							R\$ 813,95		


LUCIANA MACIEL PESTANA
 ARQUITETA E URBANISTA
 CAD: A183311-1

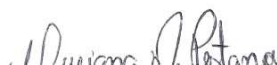
Objeto/obra = Objeto / obra = **Implantação e Manutenção de pavimentação em bloco intertravado no Município de Coelho Neto -MA.**
Local / Implantação = Sede /Coelho Neto - MA
Proponente / proprietário = Prefeitura Municipal de Coelho Neto - MA
Data / referência = 04/2022 (SINAPI / SBC /ORSE) - DESONERADO

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arquiteta: Luciana Maciel Pestana - CAU A183311-1

BDI = 29,77%
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 84,15%
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 47,51%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO EM MÊSES						VALOR (R\$)	PESO (%)
		1º	2º	3º	4º	5º	6º		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.172,06						R\$ 2.172,06	0,11%
		100%							
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 5.778,19	R\$ 11.556,38	R\$ 11.556,38	R\$ 11.556,38	R\$ 11.556,38	R\$ 5.778,19	R\$ 57.781,89	2,84%
		10%	20%	20%	20%	20%	10%		
3.0	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 209.887,95	R\$ 209.887,95	R\$ 279.850,60	R\$ 279.850,60	R\$ 209.887,95	R\$ 209.887,95	R\$ 1.399.253,01	68,76%
		15%	15%	20%	20%	15%	15%		
4.0	SERVIÇOS DE DRENAGEM	R\$ 101.459,49	R\$ 101.459,49	R\$ 101.459,49	R\$ 101.459,49	R\$ 50.729,74	R\$ 50.729,74	R\$ 507.297,44	24,93%
		20%	20%	20%	20%	10%	10%		
5.0	SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VIARIA			R\$ 14.520,69	R\$ 14.520,69	R\$ 14.520,69	R\$ 14.520,69	R\$ 58.082,77	2,85%
				25%	25%	25%	25%		
6.0	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 10.299,99	R\$ 10.299,99	0,51%
							100%		
VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = . . .							R\$ 1.568.072,10		
VALOR TOTAL DO BDI (R\$) = . . .							R\$ 466.815,06		
VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = . . .							R\$ 2.034.887,16	100,00%	
ÁREA TOTAL PAVIMENTADA (m2) = . . .							15.000,00		
EXTENSÃO TOTAL PAVIMENTADA (km) = . . .							2.500,000		
Custo Unitário por metro quadrado (R\$/m2) = . . .							R\$ 135,66		
Custo Unitário por quilômetro (R\$/Km) = . . .							R\$ 813,95		


LUCIANA MACIEL PESTANA
 ARQUITETA E URBANISTA

VALOR DA OBRA:
R\$ 2.034.887,16

Objeto/obra = Objeto / obra = Implantação e Manutenção de pavimentação em bloco intertravado no Município de Coelho Neto -MA.

Local / Implantação = Sede /Coelho Neto - MA
Proponente / proprietário = Prefeitura Municipal de Coelho Neto - MA
Data / referência = 04/2022 (SINAPI / SBC /ORSE) - DESONERADO

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arquiteta: Luciana Maciel Pestana - CAU
A183311-1

BDI = 29,77%
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 84,15%
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÉS = 47,51%

COMPOSIÇÃO DE BDI (%) = f(rodovias e ferrovias)

DISCRIMINAÇÃO

(%)

GRUPO: ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

- Despesas Administrativas = 4,67%
Total deste grupo = **4,67%**

GRUPO: SEGURO E GARANTIA

- Garantias = 0,40%
Total deste grupo = **0,40%**

GRUPO: RISCO

- Riscos e imprevistos = 0,56%
Total deste grupo = **0,56%**

GRUPO: DESPESAS FINANCEIRAS

- Despesas financeiras = 1,21%
Total deste grupo = **1,21%**

GRUPO: LUCRO

- Lucro = 7,85%
Total deste grupo = **7,85%**

GRUPO: TRIBUTOS (PIS, CONFINS, ISSQN e COMPLEMENTAR)

- PIS = 0,65%
- CONFINS = 3,00%
- ISSQN = 3,00%
- CPRB = 4,50%
Total deste grupo = **11,15%**

TOTAL DO BDI = $\{[(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)]/(1-I)\} - 1\}$ = **29,77%**

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Planilha da Curva ABC - Serviços	24,00%	25,84%	27,86%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão.

$$BDI = \{[(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)]/(1-I)\} - 1$$

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 IMOSTOS (PIS, CONFINS e ISS).

LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI / CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

Item componente do BDI	Mínimo	Médio	Máximo
Administração Central	3,8000%	4,0100%	4,6700%
Seguro e Garantia	0,3200%	0,4000%	0,7400%
Risco	0,5000%	0,5600%	0,9700%
Despesas financeiras	1,0200%	1,1100%	1,2100%
Lucro	7,8500%	7,3000%	8,6900%
Tributos: PIS, CONFINS e ISSQN	8,2000%	7,5900%	7,9500%
TOTAL	19,6000%	20,9700%	24,2300%

LUCIANA MACIEL PESTANA
ARQUITETA E URBANISTA

CAU: A183311-1

VALOR DA OBRA:
R\$ 2.034.887,16

Objeto/obra = Objeto / obra = Implantação e Manutenção de pavimentação em bloco intertravado no Município de Coelho Neto -MA.
Local / Implantação = Sede /Coelho Neto - MA
Proponente / proprietário = Prefeitura Municipal de Coelho Neto - MA
Data / referência = 04/2022 (SINAPI / SBC /ORSE) - DESONERADO

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arquitele:
Luciana Maciel Pestana - CAU A183311-1

BDI = 29,77%
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 84,15%
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 47,51%

PLANILHA - CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	Data / referência = 04/2022 (SINAPI / SBC /ORSE) - DESONERADO			VALOR ADOTADO COM BDI		PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
				Ref.	CÓDIGO	valor	UNIT	TOTAL		
3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	14.224,50	SINAPI	92394	52,01	67,49	960.011,51	47,18%	47,18%
3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	2.500,00	SINAPI	94994	87,16	113,10	282.750,00	13,90%	61,07%
4.1.1	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	5.000,00	SINAPI	94273	41,97	54,46	272.299,99	13,38%	74,45%
4.1.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	5.000,00	SINAPI	94287	29,32	38,04	190.200,00	9,35%	83,80%
3.3	PISOS-REPOSICAO BLOCO INTERTRAVADO CONCRETO 8cm C/REJUNT.	M2	1.850,00	SBC	023194	65,19	84,59	156.491,50	7,69%	91,49%
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00	Próprio	31	14.842,13	19.260,63	57.781,89	2,84%	94,33%
4.1.3	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	230,00	SINAPI	94293	121,23	157,32	36.183,60	1,78%	96,11%
5.1.2	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 1,00m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	UNID	21,00	ORSE	2551	952,08	1.235,51	25.945,71	1,28%	97,38%
5.1.1	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=1,00m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	UNID	21,00	ORSE	2553	731,70	949,52	19.939,92	0,98%	98,36%
6.1	Limpeza final da obra	M2	5.000,00	Próprio	38	1,59	2,06	10.299,99	0,51%	98,87%
5.2.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M2	5.000,00	SINAPI	102498	0,97	1,25	6.250,00	0,31%	99,18%
4.2.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	15,00	SINAPI	92221	263,92	342,48	5.137,20	0,25%	99,43%
5.2.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	250,00	SINAPI	00072947	12,80	16,61	4.152,49	0,20%	99,63%
4.2.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	3,00	SINAPI	92226	500,85	649,95	1.949,85	0,10%	99,73%
5.1.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UNID	21,00	SINAPI	13521	65,86	85,46	1.794,66	0,09%	99,82%
4.2.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,00	SINAPI	92219	147,07	190,85	1.526,80	0,08%	99,89%
1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2.500,00	SINAPI	99064	0,35	0,45	1.125,00	0,06%	99,95%
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	Próprio	22	368,96	349,02	1.047,06	0,05%	100,00%

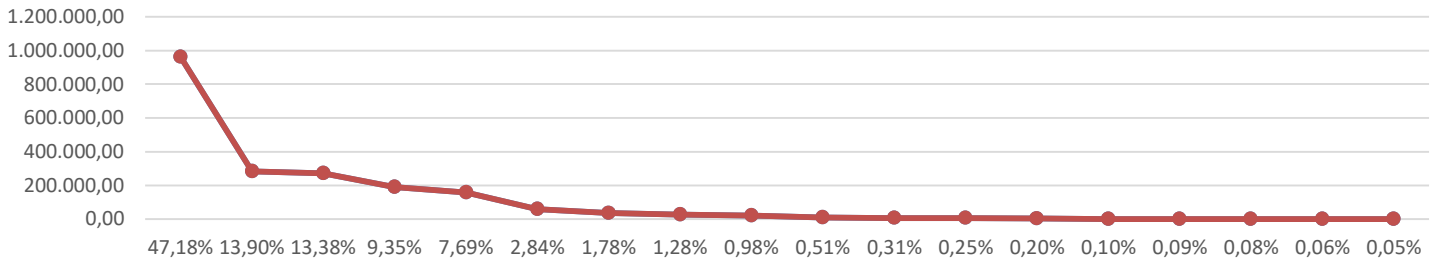
LUCIANA MACIEL PESTANA

PLANILHA - CURVA ABC

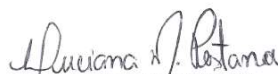
PR2023.10/CLHO-00912 - Pág 70

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	Data / referência = 04/2022 (SINAPI / SBC /ORSE) - DESONERADO			VALOR ADOTADO COM BDI		PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
				Ref.	CÓDIGO	valor	UNIT	TOTAL		
VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = . . .							1.568.072,10			
VALOR TOTAL DO BDI (R\$) = . . .							466.815,06			
VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = . . .							2.034.887,16		100,00%	

Gráfico - Curva ABC

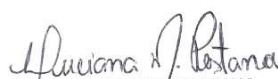


Área total pavimentada (m2) = . . .	15.000,00
Extensão total pavimentada (km) = . . .	2.500,00
Custo Unitário por metro quadrado (R\$/m2) = . . .	135,66
Custo Unitário por quilômetro (R\$/Km) = . . .	813,95


LUCIANA MACIEL PESTANA
 ARQUITETA E URBANISTA
 CAU: A183311-1



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS		
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
A	TOTAL	17,80	17,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,91	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,49	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,26	7,84
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	46,28	17,55
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,52	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	3,64	2,78
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,80	2,14
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	11,45	8,75
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,24	3,12
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38	0,29
D	TOTAL	8,62	3,41
TOTAL (A+B+C+D)		84,15	47,51


 LUCIANA MACIEL PESTANA
 ARQUITETA E URBANISTA
 CAU: A183311-1