

## PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELÂNDIA

Rua Guaira, nº777, Centro – CEP: 78535-000 – Marcelândia/MT

Fone/Fax: (66) 3536-3100

e-mail: marcelandia@marcelandia.mt.gov.br site: www.marcelandia.mt.gov.br

### DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD - ÁREA: 3995,00M²

**LOCALIZAÇÃO:** MUNICÍPIO DE MARCELÂNDIA-MT - RUAS TERRA RICA, ALTAMIRA, CENTRAL E DA MATA - JARDIM TERRA RICA

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BASE DE PREÇOS: TABELA SINAPI ABRIL DE 2019 NÃO DESONERADO

BDI: 20,37%

ITEM	Código SINAPI	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND	QUANTIDADE	VALORES (R\$)		
					UNIT SEM BDI	UNIT + BDI	TOTAL
1	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M²	3.995,00	7,14	R\$ 8,59	R\$ 34.317,05
2	97807	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2018	M²	3.995,00	14,16	R\$ 17,04	R\$ 68.074,80
3	73760/001	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L / M2, DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAÇÃO COM ROLO - COM USO DA EMULSAO RR-2C, INCLUSO APLICACAO E COMPACTACAO	M²	3.995,00	5,23	R\$ 6,29	R\$ 25.128,55
<b>SUBTOTAL</b>							<b>127.520,40</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 127.520,40</b>

MARCELÂNDIA, 13 DE JUNHO DE 2019.

FABIANA ZACARIAS RAMOS  
ENGENHEIRA CIVIL - CREAMT033060

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELÂNDIA**

Rua Guaira, nº777, Centro - CEP: 78535-000 - Marcelândia/MT

Fone/Fax: (66) 3536-1828 / 3536-1175

e-mail: marcelandia@marcelandia.mt.gov.br site: www.marcelandia.mt.gov.br

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD - ÁREA: 3995,00M²

LOCALIZAÇÃO: MUNICÍPIO DE MARCELÂNDIA-MT - RUAS TERRA RICA, ALTAMIRA, CENTRAL E DA MATA - JARDIM TERRA RICA

Prazo: 210 dias

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	PERÍODO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS	
		Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%
1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	34.317,05	26,91%	R\$ 5.147,56	15,00%	R\$ 5.147,56	15,00%	R\$ 5.147,56	15,00%	5.147,56	15,00%	5.147,56	15,00%	5.147,56	15,00%	3.431,71	10,00%
2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2018	68.074,80	53,38%	R\$ 10.211,22	15,00%	R\$ 10.211,22	15,00%	R\$ 10.211,22	15,00%	10.211,22	15,00%	10.211,22	15,00%	10.211,22	15,00%	6.807,48	10,00%
3	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L / M2. DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAÇÃO COM ROLO - COM USO DA EMULSAO RR-2C, INCLUSIVE APLICACAO E COMPACTACAO	25.128,55	19,71%	R\$ 3.769,28	15,00%	R\$ 3.769,28	15,00%	R\$ 3.769,28	15,00%	3.769,28	15,00%	3.769,28	15,00%	3.769,28	15,00%	2.512,86	10,00%
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>127.520,40</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 19.128,06</b>	<b>15,00%</b>	<b>R\$ 19.128,06</b>	<b>15,00%</b>	<b>R\$ 19.128,06</b>	<b>15,00%</b>	<b>R\$ 19.128,06</b>	<b>15,00%</b>	<b>R\$ 19.128,06</b>	<b>15,00%</b>	<b>R\$ 19.128,06</b>	<b>15,00%</b>	<b>R\$ 12.752,04</b>	<b>10,00%</b>
<b>VALOR ACUMULADO</b>				<b>R\$ 19.128,06</b>	<b>15%</b>	<b>R\$ 38.256,12</b>	<b>30%</b>	<b>R\$ 57.384,18</b>	<b>45%</b>	<b>76.512,24</b>	<b>60,00%</b>	<b>95.640,30</b>	<b>75,00%</b>	<b>114.768,36</b>	<b>90,00%</b>	<b>127.520,40</b>	<b>100,00%</b>

MARCELÂNDIA, 13 DE JUNHO DE 2019.

FABIANA ZACARIAS RAMOS  
ENGENHEIRA CIVIL - CREAMT033060

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELÂNDIA**  
Rua Guaira, nº777, Centro – CEP: 78535-000 – Marcelândia/MT  
Fone/Fax: (66) 3536-3100 site: www.marcelandia.mt.gov.br  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
E-mail: engenharia@marcelandia.mt.gov.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD - ÁREA: 3995,00M<sup>2</sup>

LOCALIZAÇÃO: MUNICÍPIO DE MARCELÂNDIA-MT - RUAS TERRA RICA, ALTAMIRA, CENTRAL E DA MATA - JARDIM TERRA RICA

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	
PAVIMENTAÇÃO AVENIDA DA SAUDADE /	

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	35,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

**BDI 1**

<b>TIPO DE OBRA</b>
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,75%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	<b>20,37%</b>

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 35%, 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 SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

FABIANA ZACARIAS RAMOS  
Engenheira Civil - CREA-MT033060