PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELÂNDIA
Rua dos Três Poderes, 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: REFORMA DO TELHADO DO ANFITEATRO MUNICIPAL
LOCALIZAÇÃO: RUA DOS TRÊS PODERES, 777, CENTRO - MARCELÂNDIA/MT

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

BASE DE PREÇOS: BOLETIM SINAPI/MT 07/2019 NÃO DESONERADO — BDI 21,90%

ÍTEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT	VALORES		
					UNITÁRIO	UNIT+BDI	TOTAL
		REFORMA DO TELHADO DO ANFITEATRO MUNICIPAL					**R$ 51.062,87**
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**1.826,32**
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,13	R$ 478,67	R$ 583,49	R$ 1.826,32
2		**COBERTURA**					**R$ 49.236,55**
2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	283,51	R$ 39,98	R$ 48,73	R$ 13.815,44
2.2	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 **[CALHA]**	M	65	R$ 121,64	R$ 148,27	R$ 9.637,55
2.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 **[CALHA PLATIBANDA]**	M	65	R$ 121,64	R$ 148,27	R$ 9.637,55
2.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 **[PINGADEIRA]**	M	65	R$ 35,93	R$ 43,79	R$ 2.846,35
2.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 **[CUMEEIRAS]**	M	144	R$ 62,26	R$ 75,89	R$ 10.928,16
2.6	74033/1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLASTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM.	M2	45	R$ 43,24	R$ 52,70	R$ 2.371,50
						TOTAL GERAL	**R$ 51.062,87**

MARCELÂNDIA, 30 DE AGOSTO DE 2019.

FABIANA ZACARIAS RAMOS
ENGENHEIRA CIVIL - CREAMT033060

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELÂNDIA
Rua dos Três Poderes nº777, Centro – CEP: 78535-000 – Marcelândia/MT
Fone/Fax: (66) 3536-1828 / 3536-1175
www.marcelandia.mt.gov.br

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA: REFORMA DO TELHADO DO ANFITEATRO MUNICIPAL
LOCALIZAÇÃO: RUA DOS TRÊS PODERES, 777, CENTRO - MARCELÂNDIA/MT

Prazo: 3 MESES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	PERÍODO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
		Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	R$ 1.826,32	3,58%	R$ 1.826,32	100,00%	R$ -		R$ -	
2	**COBERTURA**								
2.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	R$ 13.815,44	27,06%	R$ 13.815,44	100,00%	R$ -		R$ -	
2.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 [CALHA]	R$ 9.637,55	18,87%	R$ 2.891,27	30,00%	R$ 6.746,29	70,00%	R$ -	
2.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 [CALHA PLATIBANDA]	R$ 9.637,55	18,87%	R$ -		R$ 9.637,55	100,00%	R$ -	
2.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 [PINGADEIRA]	R$ 2.846,35	5,57%	R$ -		R$ -		R$ 2.846,35	100,00%
2.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 [CUMEEIRAS]	R$ 10.928,16	21,40%	R$ -		R$ -		R$ 10.928,16	100,00%
2.6	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLASTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM.	R$ 2.371,50	4,64%	R$ -		R$ -		R$ 2.371,50	100,00%
	VALOR TOTAL	**51.062,87**	**100,00%**	**R$ 18.533,03**	**36,29%**	**R$ 16.383,84**	**32,09%**	**R$ 16.146,01**	**31,62%**
	VALOR ACUMULADO			**R$ 18.533,03**	**36%**	**R$ 34.916,86**	**68%**	**R$ 51.062,87**	**100%**

MARCELÂNDIA, 30 DE AGOSTO DE 2019.

FABIANA ZACARIAS RAMOS
ENGENHEIRA CIVIL - CREAMT033060

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELÂNDIA

Rua dos Três Poderes, 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: REFORMA DO TELHADO DO ANFITEATRO MUNICIPAL
LOCALIZAÇÃO: RUA DOS TRÊS PODERES, 777, CENTRO - MARCELÂNDIA/MT

QUADRO DE CÁLCULO DO BDI

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

TIPO DE OBRA
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
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	**21,90%**

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.

MARCELÂNDIA, 30 DE AGOSTO DE 2019.

FABIANA ZACARIAS RAMOS
ENGENHEIRA CIVIL - CREAMT033060