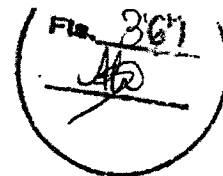




CONSTRUTORA M. B. MARINHO

≡ M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME ≡



ENVELOPE Nº 02

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇO Nº 006/2019

**ORGÃO LICITADOR: COMISSÃO PERMANENTE
DE LICITAÇÃO - CPL/PMA
M. B. MARINHO E CIA LTDA-ME**



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

≡ M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME ≡

Fis. 368

[Handwritten signature]

APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Ilmo. Sr.

Presidente e demais membros da CPL

Anapurus-MA

PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: TOMADA DE PREÇO nº 006/2019

Obra: Construção da Praça do Mercado no município de Anapurus/MA.

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

1. Proponente:

- 1.1. Razão Social: M. B. MARINHO & CIA LTDA-ME-ME
- 1.2. CNPJ: 10.305.794/0001-55
- 1.3. Endereço: PRAÇA JOSÉ SARNEY, Nº 222/A – CEP: 65.510-000- MATA ROMA/MA

2. Representante legal:

- 2.1. Nome completo: Mateus Bacelar Marinho
- 2.2. Cargo/função: Sócio Administrador
- 2.3. Cédula de identidade/Órgão emissor: 018031662001-4 – SSP/MA
- 2.4. CPF nº 018.008.073-33

3. Proposta de Preços:

- 3.1. Valor total: R\$ 259.250,48 (duzentos e cinquenta e nove mil duzentos e cinquenta reais e quarenta e oito centavos).

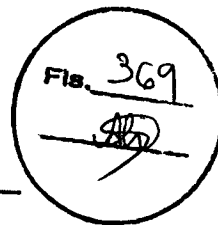
4. Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

6. Condições de pagamento: Conforme emissão de nota fiscal.



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

≡ M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME ≡



7. Dados Bancários: Banco 237 – Banco do Bradesco; Ag. 5390-2; Conta Corrente nº 799-4.

Mata Roma-MA, 19 de Setembro de 2019.

Mateus Bacelar Marinho
Mateus
CPF:
Sócio-

Mateus Bacelar Marinho
R. G. nº 18031662001-1 SSP
CPF. nº 018.008.073-33
Representante legal da empresa



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

objeto/obra = CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO MERCADO -SEDE
local/implantação = NA SEDE MUNICIPAL DE ANAPURUS
proponente/proprietário = PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS MA
data/referência = MARÇO /2018 / SINAPI-JANEIRO DE 2018
MINISTÉRIO DO TURISMO - CONTRATO DE REPASSE -PT 862171/2017

M. B. MARINHO E CIA LTDA - CNPJ. 10.305.794/0001-55
Praça José Samey, nº 222/A - Centro, Mata Roma/MA
18/09/2019

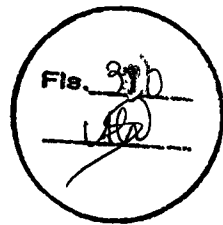
ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	PESO (%)
		S/ BDI (R\$)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 22.949,06	11,40%
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 23.672,94	11,76%
3.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 70.687,19	35,12%
4.0	PAISAGISMO	R\$ 18.223,47	9,06%
5.0	PLAYGROUND	R\$ 55.206,92	27,43%
6.0	MOBILIARIO URBANO	R\$ 7.599,22	3,78%
7.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA	R\$ 2.911,38	1,45%
VALOR TOTAL DA OBRA SEM BDI(R\$).....		R\$ 201.250,18	100,00%
BDI (28,82 %)		R\$ 58.000,30	28,82%
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI (R\$).....		R\$ 259.250,48	128,82%

Total da planilha orçamentária: R\$ 259.250,48 (duzentos e cinquenta e nove mil duzentos e cinquenta reais e quarenta e oito centavos)

Mateus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Sócio-Administrador

Diego Fabricio Silva Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 111728573-0
CPF: Nº 035.463.263-93



objeto/obra = CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO MERCADO - SEDE
local/implantação = NA SEDE MUNICIPAL DE ANAPURUS
proponente/proprietário = PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS MA
data/referência = MARÇO 2018 / SINAPI-JANEIRO DE 2018
MINISTÉRIO DO TURISMO - CONTRATO DE REPASSE - PT 862171/2017

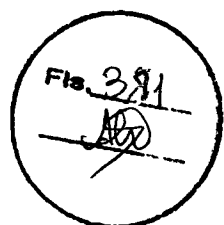
M. B. MARINHO E CIA LTDA - CNPJ 14.0305.784/0001-55
Praça José Sarney, nº 222/A - Centro, Mata Roma/MA
18/09/2019

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRÇÃO	UND	QUANTIDADES						subtotal	TOTAL
			comp	larg	altura	peso	lx(%)	área	quant	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	3,00	2,00					6,00	6,00
1.1	PLACA DE OBRA	m²							10,00	10,00
1.2	BARRAÇÃO DE OBRA COM TELHA BRASLIT	un	1,00							0,00
1.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA	m²	48,94	37,59					1.764,47	1.764,47
1.5	LOCAÇÃO DA OBRA	m²								
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	m³	0,50					1764,47		882,24
2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m³	0,24					1764,47		425,93
2.2	ATERRO COM AREIA COM ADEUSAMENTO HIDRAULICO	m³								
3.0	PAVIMENTAÇÃO	m²						1202,73		1.202,73
3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM.	m²						110,26		110,26
3.2	PISO PODOATIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²						162,71		162,71
3.3	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 14 CM BASE X 30 CM ALTURA	m								
4.0	PAISAGISMO	m²						183,46		183,46
4.1	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEIVAS	und						20,00		20,00
4.2	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	und						12,00		12,00
4.3	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 60X60X80 CM	und								
5.0	PLAYGROUND	und						1,00		1,00
5.1	BALANÇO ANDORINHA COM CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO EM AÇO CARBONO E PINTURA ELETROSTÁTICA CONFORME NBR 16071/2012	und						1,00		1,00
5.2	CASTELO CONFECÇÃO EM TUBO EM AÇO CARBONO E PINTURA ELETROSTÁTICA CONFORME NBR 16071/2012	und						1,00		1,00
5.3	RODA GIRATORIA CONFECÇÃO EM TUBO EM AÇO CARBONO E PINTURA ELETROSTÁTICA CONFORME NBR 16071/2012	und						1,00		1,00
5.4	BRINQUEDO TIPO ESCADA, CONFECÇÃO EM TUBO EM AÇO CARBONO E PINTURA ELETROSTÁTICA CONFORME NBR 16071/2012	und		410		0,085		1,00		34,85
5.5	ÁREA DE RECREAÇÃO	und						4,00		4,00
6.0	MOBILIÁRIO URBANO	und						12,00		12,00
6.1	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	und						4,00		4,00
6.2	BANCO DE CONCRETO DA MESA	und						10,00		10,00
6.3	BANCO DE CONCRETO	und								
6.4	LUXEIRA DE PLÁSTICO	und								
7.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA	m²	46,94	37,59						1.764,47
7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²								

Mateus Bacelar Marinho
Mateus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Socio-Administrador

Diego Fabricio Silva Barbosa
Diego Fabricio Silva Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 111726573-0
CPF: Nº 035.463.283-93



[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

objeto/obra = CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO MERCADO -SEDE
local/implementação = NA SEDE MUNICIPAL DE ANAPURUS
proponente/proprietário = PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS MA
data/referência = MARÇO /2018 / SINAPI-JANEIRO DE 2018
MINISTÉRIO DO TURISMO - CONTRATO DE REPASSE -PT 86217/2017

M. B. MARINHO E CIA LTDA - CNPJ. 10.305.794/0001-55
Praça José Saneay, nº 222/A - Centro, Mata Roma/MA
18/09/2019

BDI = 28,82%

ENCARGOS SOCIAIS: 87,40%(HORA) 49,76%(MÉS) COM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CÓDIGO	SINAPI	S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA	m²	6,00	4209/001	314,68	314,68	1.886,08
1.2	BARRAÇÃO DE OBRA COM TELHA BRASILT	m²	20,00	93584	375,73	375,73	7.514,60
1.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA	un	1,00	9540	859,84	859,84	859,84
1.5	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1.764,47	73992/001	7,19	7,19	12.686,54
					TOTAL:		22.949,06
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA	m²	882,24	79472	0,42	0,42	370,54
2.2	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m³	425,93	79482	54,71	54,71	23.302,40
					TOTAL:		23.672,94
3.0	PAVIMENTAÇÃO						
3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²	1.202,73	92394	44,85	44,85	53.942,44
3.2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	110,26	COMPOSIÇÃO	104,57	104,57	11.529,89
3.3	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 14 CM BASE X 30 CM ALTURA.	m	182,71	94275	32,05	32,05	5.214,86
					TOTAL:		70.687,19
4.0	PAISAGISMO						
4.1	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS COM AREIA	m²	183,46	COMPOSIÇÃO	76,02	76,02	13.946,63
4.4	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	und	20,00	85178	126,02	126,02	2.520,40
4.5	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80 CM	und	12,00	73967/001	146,37	146,37	1.756,44
					TOTAL:		18.223,47
5.0	PLAYGROUND						
5.1	BALANÇO COM 04 CADEIRAS EM AÇO CARBONO DE 2" CONFORME A NBR 16071/2012	und	1,00	COMPOSIÇÃO	2.703,04	2.703,04	2.703,04
5.2	BRINQUEDO - CASTELO TIPO LABIRINTO EM AÇO CARBONO CONFORME NBR 16071/2012	und	1,00	COMPOSIÇÃO	2.851,95	2.851,95	2.851,95
5.3	BRINQUEDO - CARROSSEL GIRA-GIRA COM 4 LUGARES EM AÇO CARBONO CONFORME NBR 16071/2012	und	1,00	COMPOSIÇÃO	2.147,64	2.147,64	2.147,64
5.4	BRINQUEDO - BRINQUEDO TIPO ESCADINHA HORIZONTAL EM TUBO DE AÇO CARBONO CONFORME NBR 16071/2012	und	1,00	COMPOSIÇÃO	1.354,89	1.354,89	1.354,89
5.5	AREA DE RECREAÇÃO	M3	34,85	COMPOSIÇÃO	1.324,23	1.324,23	46.149,40
					TOTAL:		55.206,92
6.0	MOBILIÁRIO URBANO						
6.1	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	und	4,00	COMPOSIÇÃO	241,11	241,11	964,44
6.2	BANCO DE CONCRETO DA MESA	und	12,00	COMPOSIÇÃO	416,52	416,52	4.998,24
6.3	BANCO DE CONCRETO	und	4,00	COMPOSIÇÃO	311,97	311,97	1.226,44

Mateus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Sócio-Administrador

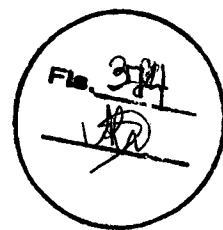
Diego Fabricio Silva Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 11726573-0
CPF: Nº 035.463.263-93

Fls. 382

5

**CONSTRUTORA M. B. MARINHO**

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

**COMPOSIÇÃO PISO TÁTIL**

Código

Descrição

PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

Data

01/2018

Estado

MARANHÃO

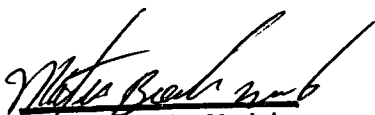
Tipo

Unidade

m²

Valor com Desoneração

CÓDIGO DE INSUMOS	COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT. (R\$)	TOTAL
4750	PEDREIRO	h	1,000	11,93	R\$ 11,93
6127	AJUNDANTE	h	2,067	8,67	R\$ 17,92
36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UND	6,250	7,8	R\$ 48,75
CÓDIGO DE COMPOSIÇÃO	COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT. (R\$)	TOTAL
94779	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	m²	1,000	25,97	R\$ 25,97
TOTAL SEM BDI				R\$	104,57


Mateus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Sócio-Administrador


Diego Fabricio Silva Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 111726573-0
CPF: Nº 035.463.263-93











CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA. LTDA - ME

objeto/obra = CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO MERCADO -SEDE
local/implementação = NA SEDE MUNICIPAL DE ANAPURUS
proponente/proprietário = PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS MA
data/referência = MARÇO /2018 / SINAPI-JANEIRO DE 2018
MINISTÉRIO DO TURISMO - CONTRATO DE REPASSE -PT 862171/2017

M. B. MARINHO E CIA LTDA - CNPJ, 10.305.794/0001-55
Praça José Samey, nº 222/A - Centro, Mata Roma/MA
18/09/2019

GRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO EM DIAS				VALOR (R\$)		PESO (%)
		30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	S/ BDI (R\$)	BDI (R\$)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 22.949,06				R\$ 22.949,06		R\$ 0,11
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 10.652,82	R\$ 7.101,88	R\$ 3.550,94	R\$ 2.367,29	R\$ 23.672,94		R\$ 0,12
3.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 31.809,24	R\$ 14.137,44	R\$ 21.206,16	R\$ 3.534,36	R\$ 70.687,19		R\$ 0,35
4.0	PASAGISMO		R\$ 9.111,74	R\$ 9.111,74		R\$ 18.223,47		R\$ 0,09
5.0	PLAYGROUND				R\$ 27.603,46	R\$ 55.208,92		R\$ 0,27
6.0	MOBILIÁRIO URBANO				R\$ 7.599,22	R\$ 7.599,22		R\$ 0,04
7.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA				R\$ 2.911,38	R\$ 2.911,38		R\$ 0,01
								28,82%
	VALOR TOTAL DA OBRA SEM BDI(R\$)					R\$ 201.250,18		100%
	BDI (28,82%)						R\$ 58.000,30	28,82%
	VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI (R\$)						R\$ 259.250,48	128,82%

VALORES PARCIAIS E ACUMULADOS			
V. PARCIAL =	R\$ 65.411,12	R\$ 30.951,05	R\$ 61.472,29
V. ACUMULADO =	R\$ 65.411,12	R\$ 95.762,17	R\$ 157.234,47

PESOS PARCIAIS E ACUMULADOS			
P. PARCIAL =	25,23%	11,71%	23,71%
P. ACUMULADO =	25,23%	36,94%	60,65%

Mateus B. B. Marinho
CPF: 012.008.073-33
Sócio-Administrador

Diego Fabricio Silva Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 111726573-0
CPF: Nº 035.463.203-93

Fila 385

**CONSTRUTORA M. B. MARINHO**

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

Fls. 316

COMPOSIÇÃO BANCO COM ENCOSTO

Código
Descrição Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)
Data 01/2018
Estado MARANHÃO
Tipo
Unidade un
Valor com Desoneração

	codigo SINAPI	Descrição	Tipo	Unidade	Valor com Desoneração
C	1357	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	53,5
C	34492	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	288,84
C	34439	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	Armaduras Convencionais	kg	4,49
C	88416	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03		m²	14,1
C	96523	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	49,23
I	432	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	Material	un	6,36
				TOTAL =	416,52

2.3.1 BANCO EM CONCRETO COM BASE EM ALVENARIA

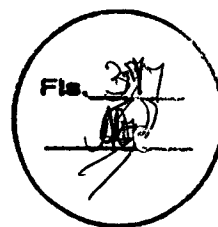
CÓDIGO DE INSUMOS	COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT. (R\$)	TOTAL
4750	PEDREIRO	h	1,000	11,93	R\$ 11,93
6127	AJUNDANTE	h	8,360	8,67	R\$ 72,48
7269	TIJOLOS DE 06 FUROS	UND	68,000	0,24	R\$ 16,32
34753	CIMENTO	kg	125,000	0,47	R\$ 58,75
370	AREIA LAVADA TIPO MEDIA	M³	1,300	24,56	R\$ 31,93
34439	AÇO CA-50 3/8"	kg	18,000	4,41	R\$ 79,38
00040	AÇO CA-60 1/4"	KG	9,000	3,98	R\$ 35,82
TOTAL SEM BDI				R\$	306,61

Mateus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Sócio-Administrador

Diego Fabrício Silva Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 111726573-0
CPF Nº 035.463.263-93

**CONSTRUTORA M. B. MARINHO**

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

**COMPOSIÇÃO AREA DE RECREAÇÃO**

Código
Descrição
Data
Estado
Tipo
Unidade
Valor com Desoneração

CONSTRUÇÃO DE AREA DE RECREAÇÃO DE PRAÇA
02/2018
Maranhão
URBA - URBANIZAÇÃO
m²

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Q	Valor com Desoneração	TOTAL
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24	10,39	249,36
C	4750	PEDREIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24	11,93	286,32
I	87472	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS PARA CONTENÇÃO DE AREIA	Material	m²	25,154	27,79	R\$ 699,03
I	370	BRITA 0	Material	M³	1	89,52	R\$ 89,52
TOTAL =						R\$	1.324,23

Mateus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Sócio-Administrador

Diego Fabrício Silva Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 111726573-0
CPF: Nº 035.463.263-93



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

COMPOSIÇÃO PLANTIO DE GRAMA

Código
Descrição
Data
Estado
Tipo
Unidade

PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS
02/2018
Maranhão
URBA - URBANIZAÇÃO
m²

Valor com Desoneração

	Código	Descrição	Tipo	Unidade	Valor com Desoneração
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,03
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,09
I	00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	9,83
I	00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,15
I	00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECE DOR SEM FRETE)	Material	KG	0,01
I	00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	2,51
I	11076	AREIA PRETA	Material	M³	61,41
				TOTAL =	R\$ 76,03

Mateus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Sócio-Administrador

Diego Fabricio Silva Barbosa
Engenheiro Civil
CREAM° 111726573-0
CPF: N° 035.463.263-93

**CONSTRUTORA M. B. MARINHO**

CNPJ: 07.655.161/0001-62

COMPOSIÇÃO MESA EM ALVENARIA

Código Descrição
MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA

Versão
MARANHÃO/ANAPURUS MA

Tipo
Unidade
Valor sem
Valor com

Código SINAPI	Descrição	Tipo	Unidade	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor com Desoneração
11161	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,04	14,566	15,14
7287	TINTA ÓLEO	Material	L	71,13	0,505	35,92
7155	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	Material	m²	9,69	1,0	9,69
5081	PREGO 18X27	Material	KG	9,83	0,1	0,98
1379	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,47	32,566	15,32
4721	BRITA	Material	m³	68,02	0,04	2,72
367	AREIA GROSSA	Material	m³	49,13	0,128	6,29
1363	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	15,96	1,25	19,95
7256	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	Material	UN	0,42	58,5	24,57
6127	AJUDANTE DE CARPinteIRO	Mão de Obra	H	10,02	1,1	11,02
378	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	11,93	1,5	17,90
4750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	11,93	3,3	39,37
6111	SERVEnte	Mão de Obra	H	8,39	4,508	37,82
TOTAL =						236,69

Matheus Bacelar Marinho
Matheus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Sócio-Administrador

Diego Fabricio Silva Barbosa
Diego Fabricio Silva Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 111726573-0
CPF: Nº 035.463.263-93

Fis. 379



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

Fls. 380

2.3.2 LIXEIRA DE PLASTICO basculante cap.20L, conforme especific. no projeto

CÓDIGO DE INSUMOS	COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT. (R\$)	TOTAL
6127	AJUNDANTE	h	0,200	8,67	1,73
9372	LIXEIRA PLÁSTICA TIPO BASCULANTE, COM FIXAÇÃO EM TUBO Ø100mm POR INTERMÉDIO DE ABRAÇADEIRAS	UND	1,000	38,56	38,56
TOTAL SEM BDI				R\$	40,29

Mateus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Sócio-Administrador

Diego Fabricio Silva Barbosa
Engenheiro Civil
CREA N° 111720573-8
CPF: N° 035.469.299-93

**CONSTRUTORA M. B. MARINHO**

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

Fls. 381

objeto/obra = CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO MERCADO -SEDE
local/implantação = NA SEDE MUNICIPAL DE ANAPURUS
proponente/proprietário = PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS MA
data/referência = MARÇO /2018 / SINAPI-JANEIRO DE 2018
MINISTÉRIO DO TURISMO - CONTRATO DE REPASSE -PT 862171/2017

COMPOSIÇÃO BALANÇO

Código
Descrição BALANÇO COM 04 CADEIRAS EM AÇO CARBONO DE 2" CONFORME A NBR 16071/2012
Data
Estado
Tipo Urbanização de Parques e Praças
Unidade un
Valor sem Desoneração
Valor com Desoneração 2.250,00

	Código	Descrição	Tipo	Unidade	Valor com Desoneração	QUANT	Valor com Desoneração
			Material	un	2.200,00	1,0	2.200,00
	PESQ	BALANÇO COM 04 CADEIRAS EM AÇO CARBONO DE 2" CONFORME A NBR 16071/2012					
	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,82	24	211,68
	4750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	12,14	24	291,36
						TOTAL =	2.703,04

COMPOSIÇÃO BRINQUEDO

Código
Descrição Brinquedo - CASTELO TIPO LABIRINTO EM AÇO CARBONO CONFORME NBR 16071/2012
Data
Estado
Tipo Urbanização de Parques e Praças
Unidade Un

	Código	Descrição	Tipo	Unidade	Valor com Desoneração	QUANT	Valor com Desoneração
C	124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	311,51	0,18	56,07
C	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	30,86	0,18	5,55
I	PESQ	Brinquedo - CASTELO TIPO LABIRINTO EM AÇO CARBONO CONFORME NBR 16071/2012	Material	un	R\$ 2.308,88	1,0	2.308,88
I	00004750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	11,38	24	273,12
	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,68	24	208,32
						TOTAL =	2.851,95

Mateus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Sócio-Administrador

Diego Fabricio Silva Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 111726573-0
CPF: Nº 035.463.263-93

Fls. 382

COMPOSIÇÃO BRINQUEDO-GIRA GIRA

Código
 Descrição Brinquedo - CARROSSEL GIRA-GIRA COM 4 LUGARES EM AÇO CARBONO CONFORME NBR 16071/2012
 Data
 Estado
 Tipo Urbanização de Parques e Praças
 Unidade un

	codigo	Descrição	tipo	Unidade	Valor com Desoneração	QUANT	Valor com Desoneração
C	124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m²	311,51	0,18	56,07
C	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	30,86	0,18	5,55
I	PESQ	Brinquedo CARROSSEL GIRA-GIRA COM 4 LUGARES EM AÇO CARBONO CONFORME NBR 16071/2012	Material	un	1.866,75	1,0	1.866,75
I	00004750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	11,18	1,0	11,18
	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,67	24	208,08
						TOTAL =	2.147,64

COMPOSIÇÃO ESCADA DE CILINDRO

Código
 Descrição Brinquedo - BRINQUEDO TIPO ESCADINHA HORIZONTAL EM TUBO DE AÇO CARBONO CONFORME NBR 16071/2012
 Data
 Estado
 Tipo Urbanização de Parques e Praças
 Unidade un

	codigo	Descrição	tipo	Unidade	Valor com Desoneração	QUANT	Valor com Desoneração
	PESQ	BRINQUEDO TIPO ESCADINHA HORIZONTAL EM TUBO DE AÇO CARBONO CONFORME NBR 16071/2012	Material	Unidade	1.129,88	1	1.129,88
	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	30,86	0,18	5,55
	00004750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	11,38	1,0	11,38
	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,67	24	208,08
						TOTAL =	R\$ 1.354,89

Mateus Bacelar Marinho
 CPF: 018.008.073-33
 Sócio-Administrador

Diego Fabrício Silva Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 111726573-0
 CPF: Nº 035.463.263-93

**CONSTRUTORA M. B. MARINHO**

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

Fls. 383

M. B. MARINHO E CIA LTDA - CNPJ. 10.305.794/0001-55
Praça José Sarney, nº 222/A - Centro, Mata Roma/MA
18/09/2019

CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	REFERÊNCIA / CUSTO : SINAPI JANEIRO 2018	CUSTO UNIT (R\$) S/ BDI	PREÇO ADOTADO (R\$) SEM B.D.I. UNIT.	TOTAL	PESO (%)	ACUMULADO (%)
3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²	1202,73	92394	45,65	45,65	54.904,62	27,28%	27,28%
5.5	AREA DE RECREAÇÃO	M3	34,85	COMPOSIÇÃO	1347,99666	1347,99666	46.977,68	23,34%	50,62%
2.2	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m³	562,4309881	79482	55,68	55,68	31.316,16	15,56%	66,19%
4.1	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS COM AREIA	m²	183,46	COMPOSIÇÃO	77,37	77,37	14.194,30	7,05%	73,24%
1.5	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1764,47	73992/001	7,32	7,32	12.915,92	6,42%	79,66%
3.2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	110,26	COMPOSIÇÃO	106,43	106,43	11.734,97	5,83%	85,49%
1.2	BARRACÃO DE OBRA COM TELHA BRASILT	m²	20,00	93584	382,42	382,42	7.648,40	3,80%	89,29%
3.3	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 14 CM BASE X 30 CM ALTURA.	m	162,71	94275	32,62	32,62	5.307,60	2,64%	91,93%
6.2	BANCO DE CONCRETO DA MESA	und	12	COMPOSIÇÃO	416,52	416,52	4.998,24	2,48%	94,41%
5.3	BRINQUEDO - CARROSSEL GIRA-GIRA COM 4 LUGARES EM AÇO CARBONO CONFORME NBR 16071/2012	und	1	COMPOSIÇÃO	3215,98	3215,98	3.215,98	1,60%	96,01%
7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1764,47	9537	1,68	1,68	2.964,31	1,47%	97,48%
5.2	BRINQUEDO - CASTELO TIPO LABIRINTO EM AÇO CARBONO CONFORME NBR 16071/2012	und	1,00	COMPOSIÇÃO	2902,32	2.902,32	2.902,32	1,44%	98,92%
5.1	BALANÇO COM 04 CADEIRAS EM AÇO CARBONO DE 2" CONFORME A NBR 16071/2012	und	1,00	COMPOSIÇÃO	2703,04	2.703,04	2.703,04	1,34%	100,27%
4.4	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	und	20,00	85178	128,26	128,26	2.565,20	1,27%	101,54%
1.1	PLACA DE OBRA	m²	6,00	4209/001	320,28	320,28	1.921,68	0,95%	102,49%
4.5	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80 CM	und	12,00	73967/001	148,98	148,98	1.787,76	0,89%	103,38%
5.4	BRINQUEDO - BRINQUEDO TIPO ESCADINHA HORIZONTAL EM	und	1	COMPOSIÇÃO	1378,91	1.378,91	1.378,91	0,69%	104,07%
6.3	BANCO DE CONCRETO	und	4	COMPOSIÇÃO	311,97	311,9652	1.247,86	0,62%	104,69%
6.1	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, AC	und	4	COMPOSIÇÃO	241,11	241,11	964,44	0,48%	105,17%
1.4	LIGAÇÃO PROVISORIA DE LUZ E FORÇA	un	1,00	9540	875,16	875,16	875,16	0,43%	105,60%
6.4	LIXEIRA DE PLASTICO	und	10	COMPOSIÇÃO	41,01	41,01	410,10	0,20%	105,81%
2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA	m²	882,235	79472	0,43	0,43	379,36	0,19%	105,99%
VALOR TOTAL DA OBRA SEM BDI(R\$)							R\$		201.250,18
BDI (28,82 %)							R\$		58.000,30
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI (R\$)							R\$		259.250,48

Mateus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Sócio-Administrador

Diego Fabricio Silva Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 111726573-0
CPF: Nº 035.463.263-93

**CONSTRUTORA M. B. MARINHO**

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

Fls. 384

M. B. MARINHO E CIA LTDA - CNPJ. 10.305.794/0001-55

Praça José Sarney, nº 222/A - Centro, Mata Roma/MA

18/04/2018

COMPOSIÇÃO DO BDI

objeto/obra = CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO MERCADO -SEDE

local/implantação = NA SEDE MUNICIPAL DE ANAPURUS

proponente/proprietário = PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS MA

data/referência = MARÇO /2018 / SINAPI-JANEIRO DE 2018

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA (%)			TAXAS ADOTADAS
	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO	
Garantia e Seguro(*)	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	6,16%
Tributos	10,65%	10,65%	10,65%	13,15%
COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
ISS (**)	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
CPRB	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%
BDI (%)				28,82%

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

LEGENDA:

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 impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB*)

OBSERVAÇÕES:

(*) Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) O ISS é um imposto que incide sobre o preço do serviço (deduzindo-se as parcelas anteriormente mencionadas), está relacionado com o faturamento da empresa, e sua alíquota varia conforme o município onde se localiza a obra, sendo necessário recorrer à lei municipal para estipular o valor correto a ser pago.

Mateus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Sócio-Administrador

Diego Fabricio S. a Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 111726573-0
CPF: Nº 035.463.263-93

**CONSTRUTORA M. B. MARINHO**

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

Fls. 385

objeto/obra = CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO MERCADO -SEDE
local/implantação = NA SEDE MUNICIPAL DE ANAPURUS
proponente/proprietário = PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS MA
data/referência = MARÇO /2018 / SINAPI-JANEIRO DE 2018
MINISTÉRIO DO TURISMO - CONTRATO DE REPASSE -PT 862171/2017

ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INGRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	Não incide	17,91%	Não incide
B2	Feriados	3,96%	Não incide	3,96%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,70%	0,91%	0,70%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%	10,91%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	Não incide	1,64%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,99%	7,63%	9,99%	7,63%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	46,26%	17,37%	46,26%	17,37%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,50%	4,97%	6,50%	4,97%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,12%	0,15%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	3,65%	2,79%	3,65%	2,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17%	3,95%	5,17%	3,95%
C5	Indenização Adicional	0,55%	0,42%	0,55%	0,42%
C	Total	16,02%	12,25%	16,02%	12,25%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,77%	2,92%	17,02%	6,39%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55%	0,42%	0,58%	0,44%
D	Total	8,32%	3,34%	17,60%	6,83%
TOTAL(A+B+C+D)		87,40%	49,76%	116,68%	73,25%

Mateus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-03
Sócio-Administrador

Diego Fabricio da Barros.
Engenheiro Civil
CREANº 111726573-0
CPF: Nº 035.463.283-93

18