

**Prefeitura Municipal de Buriticupu**

CNPJ: 01.612.525/0001-40  
Rua São Raimundo, 01 – Centro.  
CEP: 65.393-000

**PROJETO BÁSICO****1. DO OBJETO**

1.1. A presente licitação tem por objetivo a **Contratação de pessoa jurídica especializada para a construção do portal na entrada do município de Buriticupu/MA.**

**2. DA JUSTIFICATIVA**

2.1. Considerando que muitas cidades possuem pórtico de entrada, o Executivo Municipal estudou a viabilidade de construir um portal de entrada em nosso Município. A ideia é criar uma forma de recepção e saudações de boas-vindas no principal acesso à nossa cidade. O pórtico dará uma ênfase diferente para a cidade, ficando uma vista mais bonita, uma entrada que chama a atenção dos visitantes e dos motoristas que trafegam pelo local. Além de todo o trabalho de paisagismo, melhoramento no trânsito e nas sinalizações, a cidade também melhorará a recepção em sua entrada, dando assim, continuidade aos serviços de melhoramento já iniciados.

**3. DO VALOR MÁXIMO ESTIMADO E DURAÇÃO DO CONTRATO**

3.1. O valor máximo estimado para a contratação será de **R\$ 354.308,00 (Trezentos e cinquenta e quatro mil, trezentos e oito reais)**, pelo prazo máximo de execução de 03 (Três) meses.

**4. DAS EXIGÊNCIAS TÉCNICAS**

- 4.1 Executar os serviços em dias úteis e no horário de expediente;
- 4.2. Executar os serviços, rigorosamente nas especificações, prazos e condições estabelecidas neste instrumento;
- 4.3. Os serviços deverão ser executados, de acordo com a Ordem de Serviço, durante o prazo de vigência deste contrato;
- 4.4. Assumir todos os custos ou despesas que se fizerem necessários para o adimplemento das obrigações decorrentes deste contrato;
- 4.5. Não transferir, total ou parcialmente, o objeto deste contrato;
- 4.6. Sujeitar-se à mais ampla fiscalização por parte da contratante, prestando todos os esclarecimentos solicitados a e atendendo às reclamações procedentes, caso ocorram;
- 4.7. Comunicar à contratante os eventuais casos fortuitos ou de força maior, dentro do prazo de 02 (dois) dias úteis após a verificação do fato e apresentar os documentos para a respectiva aprovação, em até 05 (cinco) dias consecutivos, a partir de sua ocorrência, sob pena de não serem considerados;

**Prefeitura Municipal de Buriticupu**

CNPJ: 01.612.525/0001-40  
Rua São Raimundo, 01 – Centro.  
CEP: 65.393-000

4.8. Atender aos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais decorrentes da execução do presente contrato;

4.9. Manter durante toda a execução do contrato a compatibilidade com as obrigações assumidas, atendendo todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

4.10. A Contratada responderá, de maneira absoluta e inescusável, pela perfeita condição dos serviços prestados, inclusive suas quantidades e qualidade, competindo-lhe também, a dos serviços que não aceitos pela fiscalização da Contratante deverão ser substituídos por outro serviço de melhor qualidade;

4.11. Serão de direta e exclusiva responsabilidade da Contratada quaisquer acidentes que porventura ocorram na prestação dos serviços; e

4.12. Atender, imediatamente, todas as solicitações da fiscalização da Contratante, relativamente a execução do contrato.

**5. DOS SERVIÇOS**

5.1. Os serviços que compõem este objeto estão detalhados no projeto anexado em mídia nesse edital e elencados abaixo:

- I- Memorial descritivo;
- II- Resumo Geral;
- III- Orçamentos individualizados;
- IV- Planilha Orçamentária Geral, Planilha de Composição dos Preços Unitários, Planilha de composição de BDI e Planilha de Composição dos Encargos Sociais.
  - i. Apenas os elementos exigidos no item "IV" deverão ser apresentados na proposta.

**6. DO PAGAMENTO**

6.1. O pagamento da prestação dos serviços, referente à futura contratação será efetuado em até 30 (trinta) dias úteis, após o protocolo do pedido de pagamento com as devidas apresentações das certidões de regularidade fiscal e trabalhista exigidas no edital.

**7. DO FUNDAMENTO LEGAL**

7.1. A contratação para a prestação dos serviços, objeto deste Projeto Básico, tem amparo legal, integralmente, nas Disposições da Lei nº 8.666/93, assim como da LC nº 123/06, alterada pela LC Nº 147/2014.

**8. DA PROPOSTA E DO PREÇO**

8.1. Todas as despesas, enfim todos os custos diretos e indiretos necessários ao objeto ora licitado, correrão inteira e exclusivamente por conta da futura Contratada;

8.2. O serviço objeto dessa licitação deverá em sua generalidade ser de boa qualidade, obedecendo rigorosamente às normas e legislações pertinentes ao objeto licitado.



Nº FOLHAS 05  
*[Handwritten signature]*

## **Prefeitura Municipal de Buriticupu**

CNPJ: 01.612.525/0001-40  
Rua São Raimundo, 01 – Centro.  
CEP: 65.393-000

### **9. DA VIGÊNCIA DO INSTRUMENTO CONTRATUAL**

9.1. O instrumento contratual a ser firmado com a empresa vencedora do certame terá vigência até 03 (Três) meses, a contar da assinatura da ordem de serviço.

### **10. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

10.1. Executar os serviços conforme a carga horária e conteúdo programático definidos neste Projeto Básico;

10.2. Executar os serviços, rigorosamente nas especificações, prazos e condições estabelecidas neste instrumento;

10.3. Os serviços deverão ser executados, de acordo com a Ordem de Serviço, durante o prazo de vigência deste contrato;

10.4. Assumir todos os custos ou despesas que se fizerem necessários para o adimplemento das obrigações decorrentes deste contrato;

10.5. Não transferir, total ou parcialmente, o objeto deste contrato;

10.6. Sujeitar-se à mais ampla fiscalização por parte da contratante, prestando todos os esclarecimentos solicitados a e atendendo às reclamações procedentes, caso ocorram;

10.7. Comunicar a contratante os eventuais casos fortuitos ou de força maior, dentro do prazo de 02 (dois) dias úteis após a verificação do fato e apresentar os documentos para a respectiva aprovação, em até 05 (cinco) dias consecutivos, a partir de sua ocorrência, sob pena de não serem considerados;

10.8. Atender aos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais decorrentes da execução do presente contrato;

10.9. Manter durante toda a execução do contrato a compatibilidade com as obrigações assumidas, atendendo todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

10.10. A Contratada responderá, de maneira absoluta e inescusável, pela perfeita condição dos serviços prestados, competindo-lhe também, a dos serviços que não aceitos pela fiscalização da Contratante deverão ser substituídos por outro de melhor qualidade;

10.11. Atender, imediatamente, todas as solicitações de fiscalização da Contratante, relativamente à execução do contrato.

### **11. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

11.1. Efetuar o pagamento, mediante apresentação de nota fiscal pela CONTRATADA com a respectiva solicitação de pagamento e documentos necessários, conforme o item 6 (seis) deste Projeto, devidamente atestada pela Secretaria requisitante;



**Prefeitura Municipal de Buriticupu**

CNPJ: 01.612.525/0001-40  
Rua São Raimundo, 01 – Centro.  
CEP: 65.393-000

11.2. Designar profissional, para atuar como fiscal, assim como, acompanhar a execução dos serviços;

11.3. Comunicar à Contratada, qualquer problema oriundo dos serviços a ser executados.

**12. PENALIDADES**

12.1. Os percentuais e as multas decorrentes do descumprimento contratual estão indicados no edital e na minuta do contrato.

**13. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

13.1. Caso não haja expediente na data marcada para execução dos serviços, ficará automaticamente adiada ao primeiro dia útil subsequente, no mesmo local indicado na ordem de serviço.

  
**Lucimar da Silva Sousa**

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

  
**Aurélio Lima Mangueira**

Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

# MEMORIAL DESCRITIVO

## Portal da Cidade

Proponente – Prefeitura Municipal de Buriticupu-Ma

23/07/2020

Memorial Descritivo Arquitetônico de dois portais, situados na BR-222, Buriticupu-MA -  
Área total construída: 1400m<sup>2</sup> (ambos)

## INTRODUÇÃO

Este memorial descritivo tem por objetivo destacar os elementos significativos referentes ao projeto de criação e execução de dois portais de “boas-vindas” e “despedida” situados na BR-222, próximo à entrada e saída do município. O critério foi o de apresentar a melhor visibilidade ao motorista, não conflitando com a sinalização existente na via. Compõem-se de especificações gerais dos serviços a serem executados de acordo com o projeto de criação e execução. Aborda, também, de forma genérica as especificações relativas aos projetos complementares, cujas especificações técnicas serão objeto de detalhamento nos respectivos projetos.

## LOÇALIZAÇÃO DOS PORTAIS



Figura 1- PORTAL DA CIDADE SENTINDO SANTA INÉS.



Figura 2- PORTAL DA CIDADE SENTINDO AÇAILÂNDIA.

## DIRETRIZES DO PROJETO

Procuramos ao elaborar o projeto definir caminhos, que se adaptassem à morfologia do terreno. A circulação do espaço contemplativo foi proposta de modo a não interferir o fluxo da rodovia, preservando assim as condicionantes ambientais e dos usuários que circulam na rodovia.

## SERVIÇOS PRESENTES NO PROJETO

### Placa de obra

Deverá ter dimensões de 2,00 x 1,50m.

### Limpeza da área

Será executado antes da marcação das obras, retirando-se todo e qualquer material indesejável, executara a limpeza da área para permitir que seja executada a obra em perfeitas condições.

### Regularização do terreno

Será executada mecânica, para obter perfeita conformação. Os cortes e/ou aterros oriundos da modelagem deverão observar os níveis do projeto arquitetônico, feitas as respectivas compensações. Quando o volume de aterro, da própria obra ou importado, o exigir será espalhado com equipamento mecânico, trator ou retroescavadeira. Para pequenos volumes o aterro será espalhado manualmente e compactado com compactador vibratório. O aterro deverá ser de boa qualidade, tecnicamente recomendado.

### **Movimentação de terra**

Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m, para a execução dos blocos de coroamento.

### **Instalações elétricas**

Será instalado refletores para a iluminação dos portais.

### **Pavimentações**

Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado.

### **Alvenaria**

Será executado 1150 m<sup>2</sup> de alvenaria, pois os pilares presentes na estrutura terão complementos com as mesmas.

### **Estrutural**

Os elementos estruturais presentes nos portais são compostos por: bloco de coroamento, pilares e vigas, devem ser concretados com concreto usinado bombeavel, classe de resistencia fck30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953) e todas as medidas desses elementos estruturais estão presentes no projeto.

### **Serviços complementares**

Após o término dos serviços, deverão ser removidos todos os entulhos a fim de deixar a praça em boas condições de utilização.





Prefeitura Municipal de Buriticupu  
CNPJ: 01.612.525/0001-40  
Rua São Raimundo, 01 - Centro.  
CEP: 65.393-000



Nº FOLHAS 11

OBRA: PORTAL DA CIDADE  
END. OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU, BR 222  
MUNICÍPIO: BURITICUPU-MA  
PLANILHA: SINAPI 05/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				SEM BDI				COM BDI			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	V. UNIT.	V. TOTAL		
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 6.587,20		R\$ 8.365,86		
1											
	90059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	80,00	R\$ 31,63	R\$ 2.530,40	R\$ 40,12	R\$ 3.209,81		
	74208/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	12,00	R\$ 291,40	R\$ 3.496,80	R\$ 369,64	R\$ 4.435,69		
	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 05/2018	M²	2800,00	R\$ 0,20	R\$ 560,00	R\$ 0,25	R\$ 710,36		
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 459,96		R\$ 583,46		
2											
	06.02.020	CPOS	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M³	12,00	R\$ 38,33	R\$ 459,96	R\$ 48,62	R\$ 583,46		
PAVIMENTAÇÃO							R\$ 2.086,40		R\$ 2.846,60		
3											
	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF. 07/2018	M²	40,00	R\$ 52,16	R\$ 2.086,40	R\$ 66,16	R\$ 2.846,60		
INFRAESTRUTURA SUPERESTRUTURA							R\$ 115.961,84		R\$ 147.097,59		
4											
	S00088	ORSE	FORMA PLANA PARA FUNAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 07 USOS	M²	9,00	R\$ 39,24	R\$ 353,16	R\$ 49,78	R\$ 447,98		
	92263	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESP = 12 MM, 05 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M²	30,00	R\$ 97,81	R\$ 2.934,30	R\$ 124,07	R\$ 3.722,16		
	PROPRIO	PROPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	66,00	R\$ 1,73	R\$ 114,18	R\$ 2,19	R\$ 144,84		
	PROPRIO	PROPRIO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	16,00	R\$ 12,20	R\$ 195,20	R\$ 15,48	R\$ 247,61		
	11266	ORSE	AÇO CA-50 Ø6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÃO ( ESTACA, PILAR E VIGAS COM Ø 10MM)	KG	1320,00	R\$ 8,13	R\$ 10.731,60	R\$ 10,31	R\$ 13.613,03		
	11266	ORSE	AÇO CA-50 Ø6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÃO ( ESTRIBOS COM Ø6,3MM )	KG	700,00	R\$ 8,13	R\$ 5.691,00	R\$ 10,31	R\$ 7.219,03		
	11266	ORSE	AÇO CA-50 Ø6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÃO ( BLOCO DE COROAMENTO COM Ø 8MM)	KG	320,00	R\$ 8,13	R\$ 2.601,60	R\$ 10,31	R\$ 3.300,13		
	PROPRIO	PROPRIO	CHAPA DE AÇO CARBONO ESPESURA DE 3MM, DIMENSÕES 1,2MX6M	M²	48,00	R\$ 450,00	R\$ 21.600,00	R\$ 570,83	R\$ 27.399,60		
	97095	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	160,00	R\$ 448,38	R\$ 71.740,80	R\$ 568,77	R\$ 91.003,20		
ALVENARIA							R\$ 31.464,00		R\$ 39.912,08		
5											
	C3533	SEINFRA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZ DE 9X19X19CM (E=19CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREP. EM BETONEIRA	M²	1150,00	R\$ 27,36	R\$ 31.464,00	R\$ 34,71	R\$ 39.912,08		
REVESTIMENTO							R\$ 29.831,00		R\$ 37.840,62		
6											
	87794	SINAPI	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	1150	21,96	R\$ 25.254,00	R\$ 27,86	R\$ 32.034,70		
	87894	SINAPI	CHAPISCO INTERNO E EXTERNO, TRAÇO 1:3	M²	1150	R\$ 3,98	R\$ 4.577,00	R\$ 5,05	R\$ 5.805,92		
PINTURA							R\$ 17.965,21		R\$ 22.788,67		
7											
	88414	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS	M²	1100,00	R\$ 2,83	R\$ 3.113,00	R\$ 3,59	R\$ 3.948,84		
	88489	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M²	1100,00	R\$ 10,78	R\$ 11.858,00	R\$ 13,67	R\$ 15.041,87		
	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	153,00	R\$ 19,57	R\$ 2.994,21	R\$ 24,82	R\$ 3.798,16		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 17.466,72		R\$ 22.156,63		
8											
	74246/001	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR	UND	16,00	R\$ 279,00	R\$ 4.464,00	R\$ 353,91	R\$ 5.662,58		
	544	ORSE	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR C/ DIFUSOR PLANO EM POLIESTIRENO OU ACRILICO 4 X 40 W (TECNOLUX REF 6487/440 OU SIMILAR), COMPLETA - REV. 01	UND	16,00	R\$ 528,34	R\$ 8.453,44	R\$ 670,20	R\$ 10.723,19		
	91863	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	360,00	R\$ 6,70	R\$ 2.412,00	R\$ 8,50	R\$ 3.059,62		
	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	360,00	R\$ 4,16	R\$ 1.497,60	R\$ 5,28	R\$ 1.899,71		
	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 05/2018	UND	4,00	R\$ 159,92	R\$ 639,68	R\$ 202,86	R\$ 811,43		
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 57.490,24		R\$ 72.926,37		
9											
	PROPRIO	PROPRIO	LETREIRO METÁLICO	UND	70,00	R\$ 600,00	R\$ 42.000,00	R\$ 781,10	R\$ 53.277,00		
	PROPRIO	PROPRIO	CHAPA METALICA COM BRASÃO DO MUNICÍPIO	UND	4,00	R\$ 2.000,00	R\$ 8.000,00	R\$ 2.537,00	R\$ 10.148,00		
	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UND	8,00	R\$ 348,28	R\$ 2.786,24	R\$ 441,79	R\$ 3.534,35		
	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	2800,00	R\$ 1,68	R\$ 4.704,00	R\$ 2,13	R\$ 5.967,02		
VALOR TOTAL							R\$ 279.312,57		R\$ 354.308,00		

OBSERVAÇÃO VALOR DO BDI UTILIZADO FOI DE 26,85%

*Handwritten signature and stamp:*  
 Prefeitura Municipal de Buriticupu  
 Rua São Raimundo, 01 - Centro  
 CEP: 65.393-000  
 Telefone: (98) 3311-5844/99-7



Prefeitura Municipal de Buriticupu  
CNPJ: 01.612.525/0001-40  
Rua São Raimundo, 01 - Centro.  
CEP: 65.393-000



OBRA: PORTAL DA CIDADE  
END. OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU, BR 222  
PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Buriticupu - MA  
PLANILHA: SINAPI 05/2020

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	PRAZO EM MESES			VALOR (R\$)	PESO (%)
		1º	2º	3º		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.587,20	0,00	0,00	6.587,20	2,36%
		100%	0%	0%		
2	MOVIMENTO DE TERRA	459,96	0,00	0,00	459,96	0,16%
		100%	0%	0%		
3	INFRAESTRUTURA SUPERESTRUTURA	57.980,92	57.980,92	0,00	115.961,84	41,52%
		50%	50%	0%		
4	PAVIMENTAÇÃO	0,00	2.086,40	0,00	2.086,40	0,75%
		0%	100%	0%		
5	ALVENARIA	0,00	31.464,00	0,00	31.464,00	11,26%
		0%	100%	0%		
6	REVESTIMENTO	0,00	29.831,00	0,00	29.831,00	10,68%
		0%	0%	0%		
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	0,00	8.733,36	8.733,36	17.466,72	6,25%
		0%	50%	50%		
8	PINTURA	0,00	0,00	17.965,21	17.965,21	6,43%
		0%	0%	100%		
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00	0,00	57.490,24	57.490,24	20,58%
		0%	0%	100%		
VALOR TOTAL SEM BDI (R\$)					275.312,57	100,00%
VALOR DO BDI 26,88% (R\$)					74.995,43	
VALOR TOTAL COM BDI (R\$)					354.308,00	
- VALORES / PESOS - PARCIAL & ACUMULADO >>>> sem BDI						
- VALORES PARCIAL & ACUMULADO:						
- Parcial =	65.028,08	130.095,68	84.188,81			
- Acumulado =	65.028,08	195.123,76	279.312,57			
- PESOS PARCIAL & ACUMULADO:						
- Parcial =	23,28%	46,58%	30,14%			
- Acumulado =	23,28%	69,86%	100,00%			
- VALORES / PESOS - PARCIAL & ACUMULADO >>>> com BDI						
- VALORES PARCIAL & ACUMULADO:						
- Parcial =	82.488,12	165.026,37	106.793,51			
- Acumulado =	82.488,12	247.514,49	354.308,00			
- PESOS PARCIAL & ACUMULADO:						
- Parcial =	23,28%	46,58%	30,14%			
- Acumulado =	23,28%	69,86%	100,00%			

Roberto Souta Coelho  
Engenheiro Civil  
CREAM/MA 111584/199-7

MARANHÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2019 ATÉ 12/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
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	INCRA	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	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,73%	8,33%	10,73%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,42%	5,76%	7,42%	5,76%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>43,25%</b>	<b>15,52%</b>	<b>43,25%</b>	<b>15,52%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,67%	4,72%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,83%	4,53%	5,83%	4,53%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,97%	3,86%	4,97%	3,86%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>16,03%</b>	<b>12,46%</b>	<b>16,03%</b>	<b>12,46%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70%	2,76%	16,35%	5,87%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,33%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,10%</b>	<b>3,07%</b>	<b>16,77%</b>	<b>6,20%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,18%</b>	<b>48,85%</b>	<b>113,85%</b>	<b>71,98%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Fabson Sousa Coelho  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 111584499-7

## Composição SINAPI - 99059

Código	99059								
Descrição	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018								
Data	06/2020								
Estado	Maranhão								
Tipo	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS								
Unidade	M								
Valor sem Desoneração	34,05								
Valor com Desoneração	31,61								
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	
C 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,53	12,88	0,3563	5,17	4,58	
C 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,78	15,70	0,7125	12,66	11,18	
C 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	17,37	15,57	0,0039	0,06	0,06	
C 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	15,03	13,23	0,0168	0,25	0,22	
C 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	309,08	294,28	0,0046	1,42	1,35	
C 99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,64	1,46	1,5	2,46	2,19	
I 00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,21	4,21	0,7445	3,13	3,13	
I 00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	9,68	9,68	0,4125	3,99	3,99	
I 00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	12,51	12,51	0,111	1,38	1,38	
I 00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	20,64	20,64	0,0256	0,52	0,52	
I 00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,49	5,49	0,55	3,01	3,01	

## Composição SINAPI - 74209/001

Código	74209/001								
Descrição	PLAÇA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO								
Data	01/2020								
Estado	Maranhão								
Tipo	CANT - CANTEIRO DE OBRAS								
Unidade	m²								
Valor sem Desoneração	296,27								
Valor com Desoneração	291,40								
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	
C 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,11	15,12	1,0	17,11	15,12	

Engenheiro Civil  
C.R. 11153448

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,79	11,38	2,0	25,58	22,78
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	224,50	218,52	0,01	2,24	2,18
I	00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,21	4,21	1,0	4,21	4,21
I	00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,19	5,19	4,0	20,76	20,76
I	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	225,00	225,00	1,0	225,00	225,00
I	00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	12,46	12,46	0,11	1,37	1,37

**Composição SINAPI - 98525**

Código	98525								
Descrição	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M).								
Data	06/2020								
Estado	Maranhão								
Tipo	URBA - URBANIZAÇÃO								
Unidade	m²								
Valor sem	0,21								
Valor com	0,20								
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,26	11,78	0,003	0,03	0,03
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,24	15,23	0,003	0,05	0,04
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	36,55	34,56	0,0024	0,08	0,08
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	97,66	95,67	0,0006	0,05	0,05

**Composição CPOS - 06.02.020**

Código	06.02.020								
Descrição	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m								
Data	03/2018								
Estado	São Paulo								
Tipo	Escavação manual em valas e buracos de solo, exceto rocha								
Unidade	m³								
Valor sem	44,28								
Valor com	38,31								
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	
I	B.01.000.010146	Servente	Mão de Opra	h	14,76	12,77	3,0	44,28	38,31

**Composição SINAPI - 94992**

Código	94992
--------	-------

Engenharia Civil  
C.R.E. 1584/89-7

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO								
Descrição								
Data	06/2020							
Estado	Maranhão							
Tipo	PISO - PISOS							
Unidade	m²							
Valor sem	53,92							
Valor com	52,16							
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,78	15,70	0,1354	2,40	2,12
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,92	15,83	0,2217	3,97	3,50
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,26	11,78	0,357	4,73	4,20
G 94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	288,06	281,50	0,0728	20,97	20,49
I 00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,35	1,35	1,128	1,52	1,52
I 00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,60	1,60	0,45	0,72	0,72
I 00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	17,48	17,48	1,1224	19,61	19,61

Composição ORSE - 88

Composição ORSE - 88								
Código	88							
Descrição	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 07 usos							
Data	06/2016							
Estado	Sergipe							
Tipo	Formas para Fundações							
Unidade	m²							
Valor sem	43,00							
Valor com	39,24							
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C 10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,82	1,82	1,3	2,36	2,36
C 10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,77	1,77	1,3	2,30	2,30
I 630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	19,36	19,36	0,16	3,09	3,09
I 1589	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	4,80	4,80	0,14	0,67	0,67
I 00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	10,40	10,40	0,15	1,56	1,56
I 00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	12,76	11,04	1,3	16,58	14,35
I 00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	5,74	5,74	0,015	0,08	0,08
I 00004506	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO I PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	Material	M	4,58	4,58	0,57	2,61	2,61
I 00005067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2-1/4 X 12)	Material	KG	8,13	8,13	0,3	2,43	2,43
I 00006111	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,67	7,50	1,3	11,27	9,75

Fabson Engenharia Civil  
 Engenheiro Civil  
 CRP 11584-1/2007

**Composição SINAPI - 92263**

<b>Código</b>	92263								
<b>Descrição</b>	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.								
<b>Data</b>	06/2020								
<b>Estado</b>	Maranhão								
<b>Tipo</b>	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
<b>Unidade</b>	m²								
<b>Valor sem</b>	101,63								
<b>Valor com</b>	97,81								
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	
C 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,53	12,88	0,276	4,01	3,55	
C 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,78	15,70	1,38	24,53	21,66	
C 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	17,37	15,57	0,062	1,07	0,96	
C 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	15,03	13,23	0,214	3,21	2,83	
I 00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1*M, E = 17 MM	Material	m²	31,92	31,92	1,335	42,61	42,61	
I 00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,45	4,45	2,307	10,26	10,26	
I 00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,60	1,60	8,291	13,26	13,26	
I 00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	12,51	12,51	0,215	2,68	2,68	

**Composição ORSE - 11266**

<b>codigo</b>	11266								
<b>Descrição</b>	Armacao aco ca-50 diam.16,0 (5/8) 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocao. - Rev 01								
<b>Data</b>	04/2020								
<b>Estado</b>	Sergipe								
<b>Tipo</b>	Armaduras Convencionais								
<b>Unidade</b>	kg								
<b>Valor sem</b>	8,37								
<b>Valor com</b>	8,13								
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	
C 10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,96	2,96	0,07	0,20	0,20	
C 10555	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	2,82	2,82	0,07	0,19	0,19	
I 00000378	ARMADOR	Mão de Obra	H	14,08	12,11	0,07	0,98	0,84	
I 00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	10,08	8,68	0,07	0,70	0,60	
I 00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	5,36	5,36	1,1	5,89	5,89	
I 00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	12,12	12,12	0,03	0,36	0,36	

*Tadson Sousa Coelho*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 111584499-7

## Composição SINAPI - 97095

Código	97095								
Descrição	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO								
Data	06/2020								
Estado	Maranhão								
Tipo	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
Unidade	m³								
Valor sem	449,97								
Valor com	448,38								
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,92	15,83	0,442	7,92	6,99	
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,26	11,78	0,442	5,86	5,20	
C 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	GHP	1,42	1,42	0,058	0,08	0,08	
C 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,30	0,30	0,053	0,01	0,01	
I 00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	398,27	398,27	1,095	436,10	436,10	

## Composição SINAPI - 87794

Código	87794								
Descrição	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE								
Data	05/2018								
Estado	Maranhão								
Tipo	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES								
Unidade	m²								
Valor sem	23,73								
Valor com	21,96								
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	380,48	365,02	0,0293	11,14	10,89	
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,17	14,23	0,4	6,46	5,69	
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,93	10,57	0,4	4,77	4,22	
I 00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MÁLHA 25 X 25 MM	Material	m²	8,62	8,62	0,1581	1,36	1,36	

## Composição SINAPI - 87894

Código	87894								
Descrição	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE								
Data	03/2020								
Estado	Maranhão								
Tipo	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES								
Unidade	m²								
Valor sem	4,36								
Valor com	3,98								



codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C 87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	342,86	335,04	0,0042	1,44	1,40
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,25	15,24	0,124	2,13	1,88
C 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,79	11,38	0,062	0,79	0,70

Composição SINAPI - 88414

Código		88414							
Descrição		APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS							
Data		03/2020							
Estado		Maranhão							
Tipo		PINT - PINTURAS							
Unidade		m²							
Valor sem		3,08							
Valor com		2,83							
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	
C 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,35	16,35	0,106	1,94	1,73	
C 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,79	11,38	0,027	0,34	0,30	
I 00006085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	5,00	5,00	0,16	0,80	0,80	

Composição SINAPI - 88489

Código		88489							
Descrição		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014							
Data		06/2020							
Estado		Maranhão							
Tipo		PINT - PINTURAS							
Unidade		m²							
Valor sem		11,27							
Valor com		10,78							
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	
C 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,02	16,94	0,187	3,55	3,16	
C 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,26	11,78	0,069	0,91	0,81	
I 00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	20,64	20,64	0,33	6,81	6,81	

Composição SINAPI - 73924/002

Código		73924/002							
Descrição		PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA							
Data		12/2019							
Estado		Maranhão							
Tipo		PINT - PINTURAS							
Unidade		m²							
Valor sem		21,28							
Valor com		19,57							
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	

TELEFONE (91) 3441-1000  
 Rua...  
 02-011-00-0000

C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,43	16,43	0,5	9,21	8,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,84	11,42	0,5	6,42	5,71
I	00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	1,69	1,69	0,6	1,01	1,01
I	00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	12,25	12,25	0,07	0,85	0,85
I	00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	23,74	23,74	0,16	3,79	3,79

**Composição SINAPI - 74246/001**

Código	74246/001								
Descrição	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W								
Data	06/2020								
Estado	Maranhão								
Tipo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA								
Unidade	UN								
Valor sem	286,22								
Valor com	279,00								
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,44	11,94	2,0	26,88	23,88	
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,11	16,00	2,0	36,22	32,00	
I 00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	Material	UN	72,83	72,83	1,0	72,83	72,83	
I 00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	Material	UN	61,92	61,92	1,0	61,92	61,92	
I 00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	Material	UN	88,37	88,37	1,0	88,37	88,37	

**Composição ORSE - 544**

Código	544								
Descrição	Luminária fluorescente de embutir c/ difusor plano em poliestireno ou acrílico 4 x 40 w (tecnolux ref 6487/440 ou similar), completa - Rev. 01								
Data	04/2020								
Estado	Sergipe								
Tipo	Luminárias Internas								
Unidade	un								
Valor sem	531,71								
Valor com	528,34								
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	
C 10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,96	2,96	1,0	2,96	2,96	
C 10552	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,83	2,83	1,0	2,83	2,83	
I 1371	Luminária fluorescente embutir com difusor plano em poliestireno ou acrílico 4 x 32w (tecnolux ref.6487/432 ou similar)	Material	un	428,34	428,34	1,0	428,34	428,34	
I 1913	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w	Material	un	23,65	23,65	2,0	47,30	47,30	
I 00002436	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	14,08	12,11	1,0	14,08	12,11	
I 00003753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	Material	UN	6,53	6,53	4,0	26,12	26,12	

CREAMIA T 534199-7

I	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	10,08	8,68	1,0	10,08	8,68
---	----------	-------------------	-------------	---	-------	------	-----	-------	------

## Composição SINAPI - 91863

Código	91863								
Descrição	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E								
Data	06/2020								
Estado	Maranhão								
Tipo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA								
Unidade	M								
Valor sem	7,15								
Valor com	6,70								
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,44	11,94	0,082	1,10	0,97
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,11	16,00	0,082	1,48	1,31
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,13	1,98	1,0	2,13	1,98
I	00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	2,40	2,40	1,017	2,44	2,44

## Composição SINAPI - 91929

Código	91929								
Descrição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
Data	06/2020								
Estado	Maranhão								
Tipo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA								
Unidade	M								
Valor sem	4,30								
Valor com	4,16								
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,44	11,94	0,04	0,53	0,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,11	16,00	0,04	0,72	0,64
I	00001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	2,55	2,55	1,19	3,03	3,03
I	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	2,68	2,68	0,009	0,02	0,02

## Composição SINAPI - 97887

Código	97887								
Descrição	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES								
Data	06/2020								
Estado	Maranhão								
Tipo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA								
Unidade	UN								

Eng. João Coelho  
CREA-MA 1584499-7

22

Valor sem	173,71							
Valor com	159,92							
codigo	Descrição	Tipo	Unidad e	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoner ação	Valor com Desoner ação
C 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	304,12	295,96	0,0007	0,21	0,20
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,92	15,83	2,5508	45,71	40,37
C 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,26	11,78	2,5508	33,82	30,04
C 88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	339,67	333,65	0,0468	15,89	15,61
C 94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	186,04	174,83	0,049	9,11	8,56
C 97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10" A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.877,31	1.725,27	0,0252	47,30	43,47
I 00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	0,27	0,27	80,289	21,67	21,67

Composição SINAPI - 98516

Código	98516							
Descrição	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018							
Data	06/2020							
Estado	Maranhão							
Tipo	URBA - URBANIZAÇÃO							
Unidade	UN							
Valor sem	359,97							
Valor com	348,28							
codigo	Descrição	Tipo	Unidad e	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoner ação	Valor com Desoner ação
C 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,26	11,78	4,362	57,84	51,38
C 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,24	15,23	1,0905	18,80	16,60
C 91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	112,23	110,24	0,2999	33,65	33,06
C 91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	27,09	25,90	1,2262	34,17	31,73

Eng.º Civil  
 CREA-MA 1584499-7

I	00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	Material	UN	215,51	215,51	1,0	215,51	215,51
---	----------	---------------------------------------	----------	----	--------	--------	-----	--------	--------

**Composição SINAPI - 9537**

Código	9537								
Descrição	LIMPEZA FINAL DA OBRA								
Data	05/2018								
Estado	Maranhão								
Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS								
Unidade	m²								
Valor sem	1,88								
Valor com	1,68								
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,93	10,57	0,14	1,67	1,47	
I 00000003	ACIDO MURIATICO DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	4,37	4,37	0,05	0,21	0,21	

Fabson Sousa Coelho  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 111584499-7



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-MA**

Nº FOLHAS 24

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº MA20200345378

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

FABSON SOUSA COELHO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1115844997

Registro: 1115844997MA

2. Dados do Contrato

Contratante: Prefeitura municipal de Buriticupu-MA

RUA SÃO RAIMUNDO

Complemento:

Cidade: BURITICUPU

Bairro: centro

UF: MA

CPF/CNPJ: 01.612.525/0001-40

Nº: 01

CEP: 65393000

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 7.000,00

Ação Institucional: Outros

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

RUA SAO RAIMUNDO,

Complemento:

Cidade: BURITICUPU

Data de Início: 09/07/2020

Finalidade: Outro

Proprietário: Prefeitura municipal de Buriticupu-MA

Bairro: CENTRO

UF: MA

Previsão de término: 09/11/2020

Código: Não Especificado

Nº: 01

CEP: 65393000

Coordenadas Geográficas: -4.317973, -46.459949

CPF/CNPJ: 01.612.525/0001-40

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO

41 - ORCAMENTO > #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

41 - ORCAMENTO > #A0110 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS

Quantidade

1,00

1,00

Unidade

un

un

5. Observações

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

art destinada ao registro de projeto e orçamento de portais de entrada da cidade localizada em diversos trechos no perímetro da rodovia no município de Buriticupu\_Ma

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Fabson Sousa Coelho*

Engenheiro Civil

CREA-MA 111584499-7

FABSON SOUSA COELHO - CPF: 046.654.283-60

Local

de

data

de

Prefeitura municipal de Buriticupu-MA - CNPJ: 01.612.525/0001-40

9. Informações

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 14/07/2020

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8302639933

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: caC37  
Impresso em: 22/07/2020 às 11:21:29 por: , ip: 45.165.211.189

