



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

CREA-RN

ART Cargo-Função
Nº RN20200333526

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

SUBSTITUIÇÃO à
RN20200333211

1. Responsável Técnico

GUTEMBERG GOMES DE SOUZA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **2115219953**

Registro: **2115219953RN**

2. Contratante

Contratante: **Prefeitura Municipal de Maxaranguape**

RUA RUA 15 DE NOVEMBRO

Complemento:

Cidade: **Maxaranguape**

País: **Brasil**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

Bairro: **CENTRO**

UF: **RN**

CPF/CNPJ: **08.170.540/0001-25**

Nº: **63**

CEP: **59580000**

3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: **undefined**

RUA RUA 15 DE NOVEMBRO

Complemento:

Cidade: **Maxaranguape**

Data de Início: **02/01/2020**

Tipo de vínculo: **EMPREGADO PÚBLICO**

Identificação do cargo/função: **Fiscal de obras**

Bairro: **CENTRO**

UF: **RN**

Nº: **63**

CEP: **59580000**

P. M. Maxaranguape

Proc. nº: _____

Fis.: 02

Rúbrica: _____

Previsão de término: **30/06/2020**

4. Atividade Técnica

1000 - OUTRA

27 - Desempenho de função técnica > OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)

Quantidade

40,00

Unidade

h/sem

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

5. Observações

Para exercer o cargo de Engenheiro Civil lotado na Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Urbana de Maxaranguape/RN, conforme Contrato N°001/2020 em anexo, com as seguintes atribuições: I elaborar e implementar política de planejamento de desenvolvimento urbano; II promover a coordenação das políticas de obras públicas do município, abrangendo construções, reformas e reparos; III - promover a execução de obras de saneamento, pavimentação, construção civil, drenagem, calçamento e outras afins relacionadas à área de obras públicas; IV - fiscalizar as obras em andamento e elaborar relatório de acompanhamento e pareceres técnicos das obras do município; V - articular e acompanhar a realização de obras ações correlatas de interesse comum à União e ao Estado em território do Município, estabelecendo instrumentos operacionais comuns, quando for o caso; VI - promover os estudos tecnológicos, orçamentos e projetos de engenharia necessários ao planejamento e à execução das atividades de sua competência; VII - elaborar as metas da SIMU para compor o Plano Pluri Anual, de acordo com o plano de gestão da Prefeitura; VIII - administrar os recursos humanos, quanto à frequência e desempenho dos colaboradores; IX - realizar outras atividades compatíveis com a destinação institucional do órgão.

6. Declarações

- 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 INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

data

Gutemberg Gomes de Souza
GUTEMBERG GOMES DE SOUZA - CPF: 074.215.714-85

Prefeitura Municipal de Maxaranguape - CNPJ: 08.170.540/0001-25

9. Informações

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

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **15/05/2020**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: c7yZA
Impresso em: 18/05/2020 às 18:24:56 por: , ip: 170.82.73.135

www.crea-m.org.br
Tel: (84) 4006-7200

cream@crea-m.org.br
Fax: (84) 4006-7201





SECRETARIA MUNICIPAL DE
MAXARANGUAPE

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA
Rua Quinze de novembro n° 63, Maxaranguape - RN, CEP 59580-000
CNPJ nº 08.170.540/0001-25. (84) 3261-2204 – (84) 3261-2222
e-mail: maxaranguape.pm@gmail.com

P. M. Maxaranguape

Proc. nº: _____
Fls.: 03
Rúbrica: _____

ORÇAMENTO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE/RN

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO DE DOM MARCOLINO ZONA RURAL DE MAXARANGUAPE/RN

LOCAL: DOM MARCOLINO ZONA RURAL DE MAXARANGUAPE/ RN

DATA: MAIO DE 2020

BASE DE DADOS: SINAPI DESONERADO MARÇO de 2020 E SEINFRA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CÓDIGO	FONTE	UNID.	PREVISTO	PR. UNIT.(R\$) com bdl	VALOR (R\$)	
1	CONSTRUÇÃO DE CALÇADA						R\$ 112.390,18	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 395,98	
1.1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA	C1937	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 197,99	R\$ 395,98	
2.1	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 88.542,00	
2.1.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PRÉPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	68333	SINAPI	M2	1.800,00	R\$ 49,19	R\$ 88.542,00	
3.1	PISO						R\$ 23.452,20	
3.1.1	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	C1586	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 130,29	R\$ 23.452,20	

Assinatura do Engenheiro Responsável

Gutemberg Gomes de Souza
Gutemberg Gomes de Souza
Engenheiro Civil
CREA/RN 211521995-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA
 Rua Quinze de novembro nº 63, Maxaranguape - RN, CEP 59580-000
 CNPJ nº 08.170.540/0001-25. (84) 3261-2204 - (84) 3261-2222
 e-mail: maxaranguape.pm@gmail.com

P. M. Maxaranguape
 Proc. nº.:
 Fls.: 04
 Rubrica:

MEMORIA DE CÁLCULO

1			CONSTRUÇÃO DE CALÇADA						
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
Nº	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO						
1.1.1	C1937	M2	PLACA PADRÃO DE OBRA						
			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	UDS.	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
			Dimensões da placa	1,00	2,00	1,00		2,00	
			2,00						
2.1			PAVIMENTAÇÃO						
Nº	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO						
2.1.1	68333	M2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA						
			CALÇADA	UDS.	ÁREA	LARGURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
			PASSEIO	1,00	1.800,00			1.800,00	
			1.800,00						
3.1			PISO						
Nº	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO						
3.1.1	C1586	M2	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO						
			CALÇADA	UDS.	ÁREA	LARGURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
			PASSEIO	1,00	180,00			180,00	
			180,00						

Gutemberg Gomes de Souza
 ENGENHEIRO RESPONSÁVEL

Gutemberg Gomes de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RN 211521995-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE
MAXARANGUAPE

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA
Rua Quinze de novembro nº 63, Maxaranguape - RN, CEP 59580-000
CNPJ nº 08.170.540/0001-25 (84) 3261-2204 - (84) 3261-2222
e-mail: maxaranguape.pm@gmail.com

P. M. Maxaranguape

Proc. nº: _____

Fis.: 05

Rúbrica: _____

CÁLCULO DE BDI: CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO DE DOM MORCOLINO

Parâmetros por Tipo de Obra: Construção de Edifícios

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%
Const. de Redes de Abast. de Água, de Esgoto e Const. Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Const. e Manut. de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

TIPO DE OBRA Construção de Rodovias e Ferrovias

Item	BDI Proposto	Parâmetros (conforme TCU 2622/2013)			Verificação
		1 Quartil	Médio	3 Quartil	
Administração Central AC	3,80%	3,80%	4,01%	4,67%	OK
Seguro S	0,32%	0,32%	0,40%	0,74%	OK
Garantia G	0,00%				
Risco R	0,50%	0,50%	0,56%	0,97%	OK
Despesas Financeiras DF	1,02%	1,02%	1,11%	1,21%	OK
Lucro L	6,64%	6,64%	7,30%	8,69%	OK
Tributos I	8,65%	conforme legislação específica			-
BDI	23,38%	→ fórmula utilizada, conforme Acórdão 2622/2013:			
		$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$			

Impostos

PIS	0,65%	conforme legislação
COFINS	3,00%	conforme legislação
ISS	3,00%	aliquota e base cálculo a ser informado pelo Tomador
CPRB	2,00%	2% para orçamentos desonerados
Outros	0,00%	
Total Impostos	8,65%	

Gutemberg Gomes de Souza
Gutemberg Gomes de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RN 211521995-3



MAXARANGUAPE

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA
Rua Quinze de novembro n° 63, Maxaranguape - RN, CEP 59580-000
CNPJ nº 08.170.540/0001-25. (84) 3261-2204 – (84) 3261-2222
e-mail: maxaranguape.pm@gmail.com

P. M. Maxaranguape

Proc. n°:

Fls.: 06

Rúbrica:

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE/RN

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO DE DOM MARCOLINO ZONA RURAL DE MAXARANGUAPE/RN

LOCAL: DOM MARCOLINO ZONA RURAL DE MAXARANGUAPE/ RN

DATA: MAIO DE 2020

DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	
			1º MÊS	2º MÊS
CONSTRUÇÃO DE CALÇADA		R\$ 112.390,18		
SERVIÇOS PRELIMINARES	0,35%	R\$ 395,98	R\$ 395,98	
PAVIMENTAÇÃO	78,78%	R\$ 88.542,00	R\$ 44.500,00	R\$ 44.042,00
PISO	20,87%	R\$ 23.452,20	R\$ 12.000,00	R\$ 11.452,20
TOTAL LICITADO		R\$ 112.390,18		
VALORES MENSAIS			R\$ 56.895,98	R\$ 55.494,20
PORCENTAGEM			50,62%	49,38%

Gutemberg Gomes de Souza
Gutemberg Gomes de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN 211521995-3

CALÇADÃO DOM MARCOLINO

Legenda

- CALÇADÃO DOM MARCOLINO
- Dom Eugênio
- Ⓜ FINAL CALÇADÃO
- Ⓜ INICIO DO CALÇADÃO

INICIO DO CALÇADÃO

Dom Eugênio

FINAL CALÇADÃO

Google Earth

© 2020 Google

Image © 2020 CNES / Airbus

Image © 2020 Maxar Technologies

400 m

