

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

RUA ANTÔNIO VERAS, 65 - CENTRO - CEP 59.680-000
 CNPJ/MF - 08.084.014/0001-42

PAVIMENTAÇÃO DA RUA MANOEL VICENTE DE OLIVEIRA E OUTRAS
 ZONA URBANA DE CAMPO GRANDE - RN

RESUMO - B.D.I. (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

CÁLCULO DO BDI - REGIME NÃO DESONERADO	
Fórmula - $BDI = \frac{\{1+AC + R + S + G\} \cdot (1 + DF) \cdot (1+L)}{(1 - T)} - 1$, onde:	
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - % R - RISCOS S - SEGUROS G - GARANTIAS DF - DESPESAS FINANCEIRAS L - LUCRO T- TRIBUTOS	
$BDI = \frac{\{1+0,0467+0,0097+0,0074\} \cdot (1+0,0121) \cdot (1+0,0869)}{(1-0,0565)} - 1 = 24,03$	
TOTAL	24,03%

DEMONSTRAÇÃO DO B.D.I.

	DISCRIMINAÇÃO	% INCIDENTE
1	ADMINISTRACAO CENTRAL	4,67%
2	RISCOS	0,97%
3	SEGUROS + GARANTIAS	0,74%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
5	LUCRO	8,69%
6	TRIBUTOS	5,65%
6.1	PIS	0,65%
6.2	COFINS	3,00%
6.3	ISS	2,00%
TOTAL DO BDI (BONIFICACOES E DESPESAS INDIRETAS)		24,03%

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

RUA ANTÔNIO VERAS, 65 - CENTRO - CEP 59.680-000

CNPJ/MF - 08.084.014/0001-42

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO										DATA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA MANOEL VICENTE DE OLIVEIRA E OUTRAS										AGO/21
LOCAL: ZONA URBANA DE CAMPO GRANDE - RN										
ÍTEMS	DISCRIMINAÇÃO	VALOR TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.505,42 1,52%	2.505,42 100,00%							
2	RUA MANOEL VICENTE DE OLIVEIRA	23.213,52 14,07%	23.213,52 100,00%							
3	TRAVESSA FRANCISCO ANANIAS	54.164,88 32,83%	32.000,00 59,08%	22.164,88 40,92%						
4	RUA JOSAFÁ ALMEIDA	34.820,28 21,10%		34.820,28 100,00%						
5	RUA PORFÍRIO PAULA DA SILVA	23.213,52 14,07%			23.213,52 100,00%					
6	RUA RAIMUNDO SEVERINO DA SILVA	27.082,44 16,41%			27.082,44 100,00%					
					-					
					#DIV/0!					
TOTAIS		165.000,06 100,00%	57.718,94 34,98%	56.985,16 34,54%	50.295,96 30,48%	-	-	-	-	-

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

RUA ANTÔNIO VERAS, 65 - CENTRO
CNPJ/MF - 08.084.014/0001-42

DECLARAÇÃO - REGIME PREVIDENCIÁRIO

O orçamento básico dos serviços para execução das obras de:
PAVIMENTAÇÃO DA RUA MANOEL VICENTE DE OLIVEIRA E OUTRAS

situada na **ZONA URBANA DE CAMPO GRANDE - RN**

está de acordo com as regras da Lei nº 13.161/2015.

Foram elaboradas as seguintes planilhas orçamentárias, para duas situações:

1 - Modalidade COM DESONERAÇÃO: R\$ 167.410,98

2 - Modalidade SEM DESONERAÇÃO: R\$ 165.000,06

conforme segue em anexo.

Assim conclui-se que o regime **SEM DESONERAÇÃO**, apresenta-se como sendo a de menor valor e será utilizada como orçamento básico de referência.

Campo Grande, 17 de agosto de 2021.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

RUA ANTÔNIO VERAS, 65 - CENTRO - CEP 59.680-000

CNPJ/MF - 08.084.014/0001-42

ORÇAMENTO BÁSICO E QUANTITATIVOS							DATA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA MANOEL VICENTE DE OLIVEIRA E OUTRAS							AGO/21
LOCAL: ZONA URBANA DE CAMPO GRANDE - RN							
ITENS	CAERN mai/21	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇOS		
					UNIT	PARCIAL	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	2010054	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m ²	6,00	417,57	2.505,42	2.505,42
				-	-	-	
2		RUA MANOEL VICENTE DE OLIVEIRA					
2.1		LOCAÇÃO CORRIDA					
2.1.1	99064	Locação de pavimentação. AF_10/2018	m	120,00	0,64	76,80	
2.2		IMPLANTAÇÃO DE MEIO FIO					
2.2.1	2150050	Meio fio de pedra granítica, inclusive caiação. INC_11/2016	m	120,00	23,54	2.824,80	
2.3		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS CALCÁREO					
2.3.1	100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. AF_11/2019	m ²	360,00	2,19	788,40	
2.3.2	INSUMO 000367	Colchão de areia com 10,00 cm de espessura	m ³	36,00	82,72	2.977,92	
2.3.3	1110041	Paralelepípedo em pedra calcária rejuntado com argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:3, exclusive colchão de areia, espessura de 10 cm	m ²	360,00	45,96	16.545,60	23.213,52
				-	-	-	
3		TRAVESSA FRANCISCO ANANIAS					
3.1		LOCAÇÃO CORRIDA					
3.1.1	99064	Locação de pavimentação. AF_10/2018	m	280,00	0,64	179,20	
3.2		IMPLANTAÇÃO DE MEIO FIO					
3.2.1	2150050	Meio fio de pedra granítica, inclusive caiação. INC_11/2016	m	280,00	23,54	6.591,20	
3.3		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS CALCÁREO					
3.3.1	100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. AF_11/2019	m ²	840,00	2,19	1.839,60	
3.3.2	INSUMO 000367	Colchão de areia com 10,00 cm de espessura	m ³	84,00	82,72	6.948,48	
3.3.3	1110041	Paralelepípedo em pedra calcária rejuntado com argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:3, exclusive colchão de areia, espessura de 10 cm	m ²	840,00	45,96	38.606,40	54.164,88
				-	-	-	
4		RUA JOSAFÁ ALMEIDA					
4.1		LOCAÇÃO CORRIDA					
				-	-	-	

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

RUA ANTÔNIO VERAS, 65 - CENTRO - CEP 59.680-000

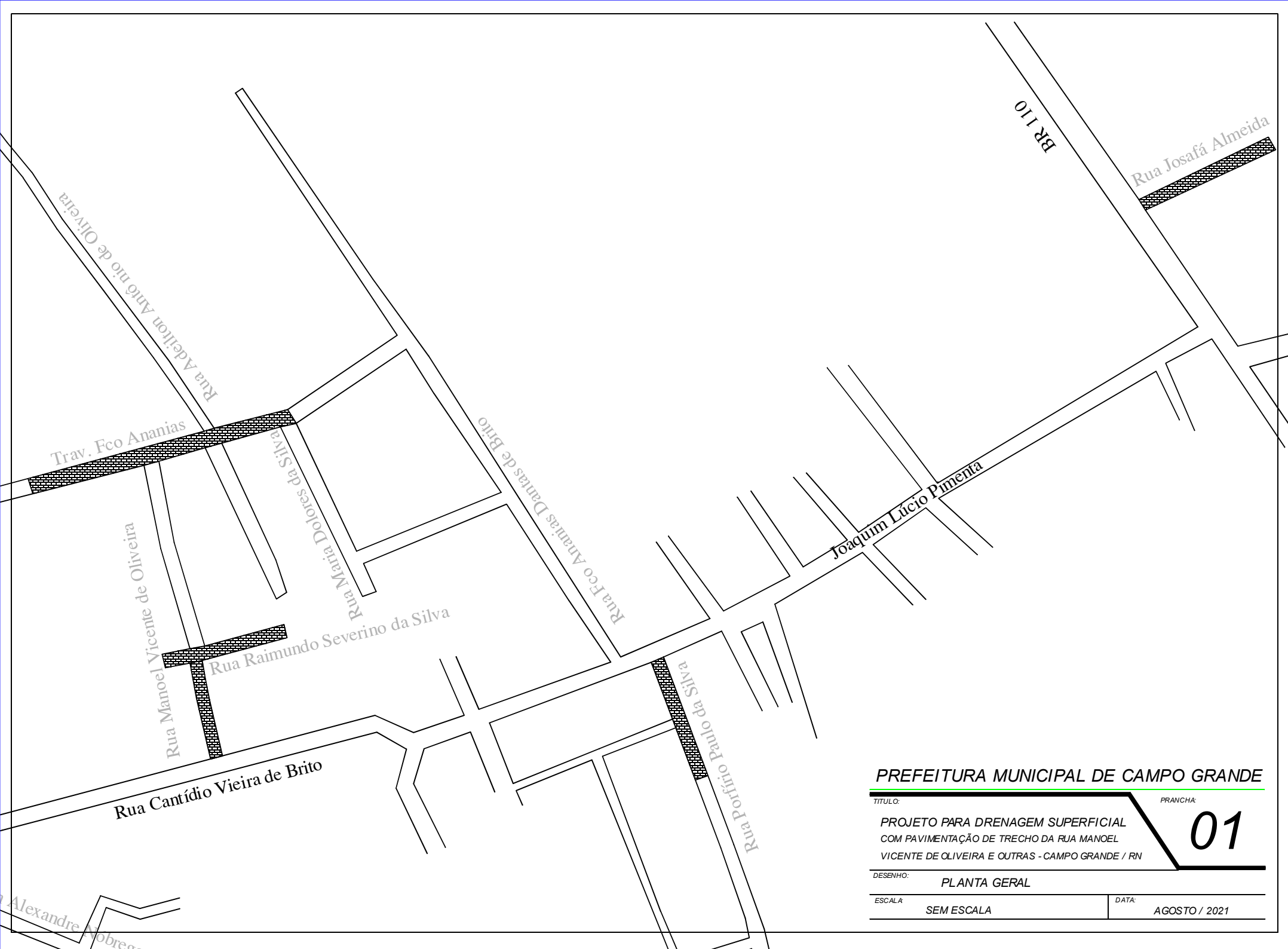
CNPJ/MF - 08.084.014/0001-42

ORÇAMENTO BÁSICO E QUANTITATIVOS							DATA	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA MANOEL VICENTE DE OLIVEIRA E OUTRAS							AGO/21	
LOCAL: ZONA URBANA DE CAMPO GRANDE - RN								
ITENS	CAERN mai/21	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇOS			
					UNIT	PARCIAL	TOTAL	
4.1.1	99064	Locação de pavimentação. AF_10/2018	m	180,00	0,64	115,20		
4.2		IMPLANTAÇÃO DE MEIO FIO		-	-	-		
4.2.1	2150050	Meio fio de pedra granítica, inclusive caiação. INC_11/2016	m	180,00	23,54	4.237,20		
4.3		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS CALCÁREO		-	-	-		
4.3.1	100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. AF_11/2019	m ²	540,00	2,19	1.182,60		
4.3.2	INSUMO 000367	Colchão de areia com 10,00 cm de espessura	m ³	54,00	82,72	4.466,88		
4.3.3	1110041	Paralelepípedo em pedra calcária rejuntado com argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:3, exclusive colchão de areia, espessura de 10 cm	m ²	540,00	45,96	24.818,40	34.820,28	
				-	-	-		
5		RUA PORFÍRIO PAULA DA SILVA		-	-	-		
5.1		LOCAÇÃO CORRIDA		-	-	-		
5.1.1	99064	Locação de pavimentação. AF_10/2018	m	120,00	0,64	76,80		
5.2		IMPLANTAÇÃO DE MEIO FIO		-	-	-		
5.2.1	2150050	Meio fio de pedra granítica, inclusive caiação. INC_11/2016	m	120,00	23,54	2.824,80		
5.3		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS CALCÁREO		-	-	-		
5.3.1	100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. AF_11/2019	m ²	360,00	2,19	788,40		
5.3.2	INSUMO 000367	Colchão de areia com 10,00 cm de espessura	m ³	36,00	82,72	2.977,92		
5.3.3	1110041	Paralelepípedo em pedra calcária rejuntado com argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:3, exclusive colchão de areia, espessura de 10 cm	m ²	360,00	45,96	16.545,60	23.213,52	
				-	-	-		
6		RUA RAIMUNDO SEVERINO DA SILVA		-	-	-		
6.1		LOCAÇÃO CORRIDA		-	-	-		
6.1.1	99064	Locação de pavimentação. AF_10/2018	m	140,00	0,64	89,60		
6.2		IMPLANTAÇÃO DE MEIO FIO		-	-	-		
6.2.1	2150050	Meio fio de pedra granítica, inclusive caiação. INC_11/2016	m	140,00	23,54	3.295,60		
6.3		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS CALCÁREO		-	-	-		
6.3.1	100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. AF_11/2019	m ²	420,00	2,19	919,80		

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

RUA ANTÔNIO VERAS, 65 - CENTRO - CEP 59.680-000
CNPJ/MF - 08.084.014/0001-42

ORÇAMENTO BÁSICO E QUANTITATIVOS							DATA	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA MANOEL VICENTE DE OLIVEIRA E OUTRAS							AGO/21	
LOCAL: ZONA URBANA DE CAMPO GRANDE - RN								
ITENS	CAERN mai/21	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇOS			
					UNIT	PARCIAL	TOTAL	
6.3.2	INSUMO 000367	Colchão de areia com 10,00 cm de espessura	m³	42,00	82,72	3.474,24		
6.3.3	1110041	Paralelepípedo em pedra calcária rejuntado com argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:3, exclusive colchão de areia, espessura de 10 cm	m²	420,00	45,96	19.303,20	27.082,44	
TABELAS UTILIZADAS - CAERN MÊS DE MAIO/2021 - NÃO DESONERADA			SUBTOTAL		R\$		165.000,06	
			TOTAL GERAL.....		R\$		165.000,06	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

TÍTULO:

PRANCHA:

**PROJETO PARA DRENAGEM SUPERFICIAL
COM PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA RUA MANOEL
VICENTE DE OLIVEIRA E OUTRAS - CAMPO GRANDE / RN**

01

DESENHO:

PLANTA GERAL

ESCALA:

SEM ESCALA

DATA:

AGOSTO / 2021

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

RUA ANTÔNIO VERAS, 65 - CENTRO - CEP 59.680-000

CNPJ/MF - 08.084.014/0001-42

QUADRO DE QUANTITATIVOS					DATA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA MANOEL VICENTE DE OLIVEIRA E OUTRAS					AGO/21
LOCAL: ZONA URBANA DE CAMPO GRANDE - RN					MEMÓRIA
ITENS	CAERN <small>mai/21</small>	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	2010054	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m ²	6,00	2,00 X 3,00
				-	
2		RUA MANOEL VICENTE DE OLIVEIRA			
2.1		LOCAÇÃO CORRIDA		-	
2.1.1	99064	Locação de pavimentação. AF_10/2018	m	120,00	60,00 X 2
2.2		IMPLANTAÇÃO DE MEIO FIO		-	
2.2.1	2150050	Meio fio de pedra granítica, inclusive caiação. INC_11/2016	m	120,00	60,00 X 2
2.3		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS CALCÁREO		-	
2.3.1	100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. AF_11/2019	m ²	360,00	60,00 X 6,00
2.3.2	<small>INSUMO 000367</small>	Colchão de areia com 10,00 cm de espessura	m ³	36,00	360,00 X 0,10
2.3.3	1110041	Paralelepípedo em pedra calcária rejuntado com argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:3, exclusive colchão de areia, espessura de 10 cm	m ²	360,00	60,00 X 6,00
				-	
3		TRAVESSA FRANCISCO ANANIAS			
3.1		LOCAÇÃO CORRIDA		-	
3.1.1	99064	Locação de pavimentação. AF_10/2018	m	280,00	140,00 X 2
3.2		IMPLANTAÇÃO DE MEIO FIO		-	
3.2.1	2150050	Meio fio de pedra granítica, inclusive caiação. INC_11/2016	m	280,00	140,00 X 2
3.3		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS CALCÁREO		-	
3.3.1	100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. AF_11/2019	m ²	840,00	140,00 X 6,00
3.3.2	<small>INSUMO 000367</small>	Colchão de areia com 10,00 cm de espessura	m ³	84,00	840,00 X 0,10
3.3.3	1110041	Paralelepípedo em pedra calcária rejuntado com argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:3, exclusive colchão de areia, espessura de 10 cm	m ²	840,00	140,00 X 6,00
				-	
4		RUA JOSAFÁ ALMEIDA			
4.1		LOCAÇÃO CORRIDA		-	
4.1.1	99064	Locação de pavimentação. AF_10/2018	m	180,00	90,00 X 2
4.2		IMPLANTAÇÃO DE MEIO FIO		-	

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

RUA ANTÔNIO VERAS, 65 - CENTRO - CEP 59.680-000

CNPJ/MF - 08.084.014/0001-42

QUADRO DE QUANTITATIVOS					DATA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA MANOEL VICENTE DE OLIVEIRA E OUTRAS					AGO/21
LOCAL: ZONA URBANA DE CAMPO GRANDE - RN					MEMÓRIA
ITENS	CAERN <small>mai/21</small>	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	
4.2.1	2150050	Meio fio de pedra granítica, inclusive caiação. INC_11/2016	m	180,00	90,00 X 2
4.3		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS CALCÁREO		-	
4.3.1	100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. AF_11/2019	m ²	540,00	90,00 X 6,00
4.3.2	<small>INSUMO 000367</small>	Colchão de areia com 10,00 cm de espessura	m ³	54,00	540,00 X 0,10
4.3.3	1110041	Paralelepípedo em pedra calcária rejuntado com argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:3, exclusive colchão de areia, espessura de 10 cm	m ²	540,00	90,00 X 6,00
				-	
5		RUA PORFÍRIO PAULA DA SILVA		-	
5.1		LOCAÇÃO CORRIDA		-	
5.1.1	99064	Locação de pavimentação. AF_10/2018	m	120,00	60,00 X 2
5.2		IMPLANTAÇÃO DE MEIO FIO		-	
5.2.1	2150050	Meio fio de pedra granítica, inclusive caiação. INC_11/2016	m	120,00	60,00 X 2
5.3		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS CALCÁREO		-	
5.3.1	100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. AF_11/2019	m ²	360,00	60,00 X 6,00
5.3.2	<small>INSUMO 000367</small>	Colchão de areia com 10,00 cm de espessura	m ³	36,00	360,00 X 0,10
5.3.3	1110041	Paralelepípedo em pedra calcária rejuntado com argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:3, exclusive colchão de areia, espessura de 10 cm	m ²	360,00	60,00 X 6,00
				-	
6		RUA RAIMUNDO SEVERINO DA SILVA		-	
6.1		LOCAÇÃO CORRIDA		-	
6.1.1	99064	Locação de pavimentação. AF_10/2018	m	140,00	70,00 X 2
6.2		IMPLANTAÇÃO DE MEIO FIO		-	
6.2.1	2150050	Meio fio de pedra granítica, inclusive caiação. INC_11/2016	m	140,00	70,00 X 2
6.3		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS CALCÁREO		-	
6.3.1	100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. AF_11/2019	m ²	420,00	70,00 X 6,00
6.3.2	<small>INSUMO 000367</small>	Colchão de areia com 10,00 cm de espessura	m ³	42,00	420,00 X 0,10
6.3.3	1110041	Paralelepípedo em pedra calcária rejuntado com argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:3, exclusive colchão de areia, espessura de 10 cm	m ²	420,00	70,00 X 6,00