



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064065-07/2019	Nº SICONV 884543	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e drenagem superficial de ruas do município de Campo Grande/RN			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 05-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e drenagem superficial de ruas do município de Campo	MUNICÍPIO / UF CAMPO GRANDE/RN	BDI 1 23,04%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação e drenagem superficial de ruas do município de Campo Grande/RN									162.686,01	
1.			PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL					-	162.686,01	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	348,90	
1.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	430,74	0,66	BDI 1	0,81	348,90	RA
1.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	11.602,39	
1.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,55	77,26	BDI 1	95,06	907,82	RA
1.2.2.	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	117,62	65,84	BDI 1	81,01	9.528,40	RA
1.2.3.	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M²	121,73	7,79	BDI 1	9,58	1.166,17	RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					-	103.576,14	
1.3.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.384,74	2,54	BDI 1	3,13	4.334,24	RA
1.3.2.	CAERN	1110041	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO DE PEDRA CALCÁRIA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA. R_05/2021	M²	1.384,74	47,61	BDI 1	58,58	81.118,07	RA
1.3.3.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	238,88	61,66	BDI 1	75,87	18.123,83	RA
1.4.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	3.700,94	
1.4.1.	SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	4,00	82,50	BDI 1	101,51	406,04	RA
1.4.2.	SICRO	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	UND	7,00	127,75	BDI 1	157,18	1.100,26	RA
1.4.3.	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação.	UND	7,00	254,81	BDI 1	313,52	2.194,64	RA
1.5.			CALÇADAS ACESSÍVEIS					-	43.083,45	
1.5.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,55	77,26	BDI 1	95,06	907,82	RA
1.5.2.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	71,66	95,16	BDI 1	117,08	8.389,95	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064065-07/2019	Nº SICONV 884543	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e drenagem superficial de ruas do município de Campo Grande/RN			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 05-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e drenagem superficial de ruas do município de Campo	MUNICÍPIO / UF CAMPO GRANDE/RN	BDI 1 23,04%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação e drenagem superficial de ruas do município de Campo Grande/RN									162.686,01	
1.5.3.	CAERN	1030036	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA (1:1:6). R_11/2020	M³	11,94	496,99	BDI 1	611,50	7.301,31	RA
1.5.4.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	334,43	30,06	BDI 1	36,99	12.370,57	RA
1.5.5.	CAERN	1100053	PISO EM CONCRETO (CASALHINHO), 15 MPA, ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2.0 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO EM PVC. R_11/2020	M²	274,71	26,49	BDI 1	32,59	8.952,80	RA
1.5.6.	ORSE	06897	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	M²	59,72	70,24	BDI 1	86,42	5.161,00	RA
1.6.			PINTURA					-	374,19	
1.6.1.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	233,87	1,30	BDI 1	1,60	374,19	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CAMPO GRANDE/RN
Local

quarta-feira, 22 de novembro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: CARLOS NEI LUCENA DE OLIVEIRA JUNIOR

CREA/CAU: 2117139493RN

ART/RRT: RN20230615190

RECURSO
↓

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL DE RUAS DO MUNICÍPIO CAMPO GRANDE - RN

CONVÊNIO 884543, CR 1064065-07/2019

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO ALTO DE SANTANA - CAMPO GRANDE/RN

DATA: 13/11/2023 / PERIODO PARA FINALIZAR A OBRA: 120 DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PERIODO PARA LICITAR	1° BM	2° BM	3° BM	PERIODO PARA FINALIZAR A MEDIÇÃO
			Data de envio do cron: 13/11/2023 Início de obra: 13/12/2023	13/01/2024	13/02/2024	_____	13/03/2024
PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL		RS 162.686,01		44,60%	51,22%	4,18%	
				RS 72.565,08	RS 83.320,50	RS 6.800,43	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 348,90		42,96%	53,75%	3,29%	
				RS 149,88	RS 187,55	RS 11,47	
2	MOVIMENTO DE TERRA	RS 11.602,39		24,26%	75,28%	0,46%	
				RS 2.814,84	RS 8.734,31	RS 53,23	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	RS 103.576,14		46,55%	49,88%	3,57%	
				RS 48.211,41	RS 51.668,95	RS 3.695,76	
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	RS 3.700,94		43,64%	43,64%	12,72%	
				RS 1.615,12	RS 1.615,12	RS 470,70	
5	CALÇADAS ACESSÍVEIS	RS 43.083,45		45,49%	48,58%	5,93%	
				RS 19.599,93	RS 20.928,91	RS 2.554,63	
6	PINTURA	RS 374,19		46,47%	49,62%	3,91%	
				RS 173,89	RS 185,66	RS 14,64	
TOTAL NO BM				RS 72.565,07	RS 83.320,50	RS 6.800,43	
PORCENTAGEM				44,60%	51,22%	4,18%	
TOTAL ACUMULADO				RS 72.565,07	RS 155.885,57	RS 162.686,01	
PORCENTAGEM ACUMULADA				44,60%	95,82%	100,00%	

*VALORES MEDIDOS E PAGOS

*PERIODO PARA ORGANIZAR DOCUMENTAÇÕES

*ESTES VALORES JÁ FORAM EXECUTADOS

(CONSULTAR PLANILHA MULTIPLA)

Nome: CARLOS NEI LUCENA DE OLIVEIRA JUNIOR

Profissão: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU: 2117139493

Nº OPERAÇÃO
1064065-07/2019Nº SICONV
884543PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

Campo Grande/RN

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

40,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

BDI 1**TIPO DE OBRA**

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,04%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

CAMPO GRANDE/RN

Local

quarta-feira, 22 de novembro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: CARLOS NEI LUCENA DE OLIVEIRA JUNIOR

CREA/CAU: 2117139493RN

ART/RRT: RN20230615190



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de
#PUB

Nº OPERAÇÃO 1064065-07/2019	Nº SICONV 884543	PROPONENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE	APELIDO EMPREENDIMENTO Pavimentação e drenagem superficial de ruas do município de Campo Grande/RN	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e drenagem superficial de ruas do município de Campo Grande/RN
---------------------------------------	----------------------------	--	--	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				06/20	07/20	08/20	09/20	10/20	11/20	12/20	01/21	02/21	03/21	04/21
1.	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERF	162.686,01	% Período:	44,60%	51,22%	4,18%								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	348,90	% Período:	42,96%	53,75%	3,29%								
1.2.	MOVIMENTO DE TERRA	11.602,39	% Período:	24,26%	75,28%	0,46%								
1.3.	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	103.576,14	% Período:	46,55%	49,89%	3,57%								
1.4.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3.700,94	% Período:	43,64%	43,64%	12,72%								
1.5.	CALÇADAS ACESSÍVEIS	43.083,45	% Período:	45,49%	48,58%	5,93%								
1.6.	PINTURA	374,19	% Período:	46,47%	49,62%	3,91%								
Total: R\$ 162.686,01				%:	44,60%	51,22%	4,18%							
				Repasso:	61.602,20	70.732,73	5.773,04							
				Contrapartida:	10.962,88	12.587,78	1.027,38							
				Outros:	-	-	-							
				Investimento:	72.565,08	83.320,50	6.800,43							
				%:	44,60%	95,82%	100,00%							
				Repasso:	61.602,20	132.334,93	138.107,97							
				Contrapartida:	10.962,88	23.550,66	24.578,04							
				Outros:	-	-	-							
				Investimento:	72.565,08	155.885,58	162.686,01							

CAMPO GRANDE/RN

Local

quarta-feira, 22 de novembro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: CARLOS NEI LUCENA DE OLIVEIRA JUNIOR

CREA/CAU: 2117139493RN

ART/RRT: RN20230615190



CRONOGRAMA FÍSICO Sigilo
OGU **LÍCITO**

Nº OPERAÇÃO 1064065-07/2019	Nº SICONV 884543	PROPONENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE	
---------------------------------------	----------------------------	--	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	12 05/21
1.	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERF	162.686,01	% Período:	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	348,90	% Período:	
1.2.	MOVIMENTO DE TERRA	11.602,39	% Período:	
1.3.	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	103.576,14	% Período:	
1.4.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3.700,94	% Período:	
1.5.	CALÇADAS ACESSÍVEIS	43.083,45	% Período:	
1.6.	PINTURA	374,19	% Período:	
Total: R\$ 162.686,01				
	Período:	%:		
		Repasse:		
		Contrapartida:		
		Outros:		
	Acumulado:	Investimento:		
		%:		
		Repasse:		
		Contrapartida:		
		Outros:		
		Investimento:		

CAMPO GRANDE/RN

Local

quarta-feira, 22 de novembro de 2023

Data



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

CURVA ABC

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL DA RUA MARIA IDALÍCIA DE SOUZA E RUA PROJETADA B (TRECHO I)

LOCAL: RUA MARIA IDALÍCIA DE SOUZA E RUA PROJETADA B (TRECHO I) – ALTO DE SANTANA - CAMPO GRANDE/RN

Relatório Composição de obra por preço							
Seq.	Composição	Unid.	Preço Uni.	Quantidade	Valor total	% Parcial	% Total
1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA CALCÁRIA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA. R_05/2021	M²	R\$ 58,58	1384,74	R\$ 81.118,07	49,86%	49,86%
2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	R\$ 75,87	238,88	R\$ 18.123,83	11,14%	61,00%
3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	R\$ 36,99	334,43	R\$ 12.370,57	7,60%	68,61%
4	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	R\$ 81,01	117,62	R\$ 9.528,40	5,86%	74,46%
5	PISO EM CONCRETO (CASCAHINHO), 15 MPA, ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO EM PVC. R_11/2020	M²	R\$ 32,59	274,71	R\$ 8.952,80	5,50%	79,97%
6	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	R\$ 117,08	71,66	R\$ 8.389,95	5,16%	85,12%
7	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUOS E ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA (1:1:6). R_11/2020	M³	R\$ 611,50	11,94	R\$ 7.301,31	4,49%	89,61%

8	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	M²	R\$ 86,42	59,72	R\$ 5.161,00	3,17%	92,78%
9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	R\$ 3,13	1384,74	R\$ 4.334,24	2,66%	95,45%
10	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação.	UND	R\$ 313,52	7	R\$ 2.194,64	1,35%	96,80%
11	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M³	R\$ 9,58	121,73	R\$ 1.166,17	0,72%	97,51%
12	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	UND	R\$ 157,18	7	R\$ 1.100,26	0,68%	98,19%
13	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	R\$ 95,06	9,55	R\$ 907,82	0,56%	98,75%
14	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	R\$ 95,06	9,55	R\$ 907,82	0,56%	99,31%
15	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	R\$ 101,51	4	R\$ 406,04	0,25%	99,56%
16	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	R\$ 1,60	233,87	R\$ 374,19	0,23%	99,79%
17	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	R\$ 0,81	430,74	R\$ 348,90	0,21%	100,00%

Nome: CARLOS NEI LUCENA DE OLIVEIRA JUNIOR

Profissão: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU: 2117139493

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

		VOLTAR		ATUALIZAR		PAVIMENTAÇÃO - RUA MARIA CALÇADA - RUA MARIA	PAVIMENTAÇÃO - RUA MARIA CALÇADA - RUA MARIA	PROJETADA B - RUA MARIA CALÇADA - RUA MARIA	PROJETADA B - RUA MARIA CALÇADA - RUA MARIA	PROJETADA B - RUA MARIA CALÇADA - RUA MARIA	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Nº do Evento	Título dos Eventos	Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos																												
1	Administração Local	Para aplicação de Adm. Local é necessário definir os eventos manualmente.																												
F 2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1		2		3																								
F 3	MOVIMENTO DE TERRA	1		2		3																								
F 4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1		2		3																								
F 5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1		2		3																								
F 6	CALÇADAS ACESSÍVEIS		1			2		3																						
F 7	PINTURA		1			2		3																						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e drenagem superficial de ruas do município de Campo Grande/RN	Nº SICONV 884543	Nº OPERAÇÃO 1064065-07/2019	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE	Nº OPERAÇÃO 1064065-07/2019	PROPONENTE MUNICÍPIO DE
---	----------------------------	---------------------------------------	--	---------------------------------------	-----------------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação e drenagem superficial de ruas do município de Campo Grande/RN				
1.	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	430,74	QUANTITATIVOS QUE FALTAM EXECUTAR: 185,04 + 231,54 = 416,58m OBS: A QUINTA FRENTE DE OBRA JÁ ESTÁ EXECUTADA
1.2.	MOVIMENTO DE TERRA		-	
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,55	QUANTITATIVOS QUE FALTAM EXECUTAR: 4,35 + 4,64 = 8,99m³ OBS: A QUINTA FRENTE DE OBRA JÁ ESTÁ EXECUTADA
1.2.2.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	117,62	
1.2.3.	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M³	121,73	
1.3.	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		-	
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.384,74	QUANTITATIVOS QUE FALTAM EXECUTAR: 647,64 + 694,62 = 1342,26m² OBS: A QUINTA FRENTE DE OBRA JÁ ESTÁ EXECUTADA
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA CALCÁRIA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA. R_05/2021	M²	1.384,74	QUANTITATIVOS QUE FALTAM EXECUTAR: 647,64 + 694,62 = 1342,26m² OBS: A QUINTA FRENTE DE OBRA JÁ ESTÁ EXECUTADA
1.3.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	238,88	QUANTITATIVOS QUE FALTAM EXECUTAR: 108,68 + 116,04 = 224,72m OBS: A QUINTA FRENTE DE OBRA JÁ ESTÁ EXECUTADA
1.4.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-	
1.4.1.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM	UN	4,00	
1.4.2.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	UND	7,00	QUANTITATIVOS QUE FALTAM EXECUTAR: 1und OBS: A QUINTA FRENTE DE OBRA JÁ ESTÁ EXECUTADA
1.4.3.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação.	UND	7,00	QUANTITATIVOS QUE FALTAM EXECUTAR: 1und OBS: A QUINTA FRENTE DE OBRA JÁ ESTÁ EXECUTADA
1.5.	CALÇADAS ACESSÍVEIS		-	
1.5.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,55	QUANTITATIVOS QUE FALTAM EXECUTAR: 4,35 + 4,64 = 8,99m³ OBS: A QUINTA FRENTE DE OBRA JÁ ESTÁ EXECUTADA
1.5.2.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	71,66	QUANTITATIVOS QUE FALTAM EXECUTAR: 32,60 + 34,81 = 67,41m³ OBS: A QUINTA FRENTE DE OBRA JÁ ESTÁ EXECUTADA
1.5.3.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA (1:1:6). R_11/2020	M³	11,94	QUANTITATIVOS QUE FALTAM EXECUTAR: 5,43 + 5,80 = 11,23m³ OBS: A QUINTA FRENTE DE OBRA JÁ ESTÁ EXECUTADA

Agrupador de Eventos	PAVIMENTAÇÃO - RUA MARIA TADALIA DE SOUZA	CALÇADA - RUA MARIA TADALIA DE SOUZA	PAVIMENTAÇÃO - RUA PROJETADA B (TRECHO II) - MARIA DA	CALÇADA - RUA PROJETADA B (TRECHO II)	DIFERENÇA DA PARTE JÁ EXECUTADA (ESTÁ FRENTE NÃO)
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2	3	4	5
	52.791,27	19.773,81	62.205,94	21.114,57	6.800,43
SERVIÇOS PRELIMINARES	185,04		231,54		14,16
MOVIMENTO DE TERRA	4,35		4,64		0,56
MOVIMENTO DE TERRA	22,43		95,19		
MOVIMENTO DE TERRA	60,99		60,74		
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	647,64		694,62		42,48
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	647,64		694,62		42,48
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	108,68		116,04		14,16
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,00		2,00		
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3,00		3,00		1,00
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3,00		3,00		1,00
CALÇADAS ACESSÍVEIS		4,35		4,64	0,56
CALÇADAS ACESSÍVEIS		32,60		34,81	4,25
CALÇADAS ACESSÍVEIS		5,43		5,80	0,71

CAIXA

PLANO DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Projeto de Engenharia - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e drenagem superficial de ruas do município de Campo Grande/RN	Nº SICONV 884543	Nº OPERAÇÃO 1064065-07/2019	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE	Nº OPERAÇÃO 1064065-07/2019	PROPONENTE MUNICÍPIO DE
---	----------------------------	---------------------------------------	--	---------------------------------------	-----------------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação e drenagem superficial de ruas do município de Campo Grande/RN				
1.5.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	334,43	QUANTITATIVOS QUE FALTAM EXECUTAR: 152,15 + 162,46 = 314,61m ² OBS: A QUINTA FRENTE DE OBRA JÁ ESTÁ EXECUTADA
1.5.5.	PISO EM CONCRETO (CASALHINHO), 15 MPA, ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO EM PVC. R_11/2020	M ²	274,71	QUANTITATIVOS QUE FALTAM EXECUTAR: 124,98 + 133,45 = 258,43m ² OBS: A QUINTA FRENTE DE OBRA JÁ ESTÁ EXECUTADA
1.5.6.	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	M ²	59,72	QUANTITATIVOS QUE FALTAM EXECUTAR: 27,17 + 29,01 = 56,18m ² OBS: A QUINTA FRENTE DE OBRA JÁ ESTÁ EXECUTADA
1.6.	PINTURA		-	
1.6.1.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	233,87	QUANTITATIVOS QUE FALTAM EXECUTAR: 108,68 + 116,04 = 224,72m OBS: A QUINTA FRENTE DE OBRA JÁ ESTÁ EXECUTADA

Agrupador de Eventos	1 PAVIMENTAÇÃO - RUA MARIA IDALIA DE SOUZA	2 CALÇADA - RUA MARIA IDALIA DE SOUZA	3 PAVIMENTAÇÃO - RUA PROJETA B (TRECHO II) - MARIA DA	4 CALÇADA - RUA PROJETA B (TRECHO II)	5 DIFERENÇA DA PARTE JÁ EXECUTADA (ESTÁ FRENTE NÃO)
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	52.791,27	19.773,81	62.205,94	21.114,57	6.800,43
CALÇADAS ACESSÍVEIS		152,15		162,46	19,82
CALÇADAS ACESSÍVEIS		124,98		133,45	16,28
CALÇADAS ACESSÍVEIS		27,17		29,01	3,54
PINTURA		108,68		116,04	9,15

CAMPO GRANDE/RN

Local

quarta-feira, 22 de novembro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: CARLOS NEI LUCENA DE OLIVEIRA JUNIOR

CREA/CAU: 2117139493RN

ART/RRT: RN20230615190

Responsável Técnico

Nome: CARLOS NEI LUCEI

CREA/CAU: 2117139493RN

ART/RRT: RN20230615190

CAIXA QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 1064065-07/2019	Nº SICONV 884543	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE	MUNICÍPIO / UF CAMPO GRANDE/RN	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e drenagem superficial de ruas do município de Campo Grande/RN			RECURSO OGU	REPASSE 138.107,97	CONTRAPARTIDA 1.000,00	INVESTIMENTO 139.107,97

ERRO: SALDO NEGATIVO

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) -	Contrapartida (R\$) -23.578,04
------------------------	--------------------	--

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Pavimentação	Pavimentação de vias	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL	Licitado / Em Execução	1.342,26	m²	LOTE 1	138.107,97	24.578,04	-	162.686,01
2.								-	-	-	-
3.								-	-	-	-
4.								-	-	-	-
5.								-	-	-	-
6.								-	-	-	-
7.								-	-	-	-
8.								-	-	-	-
9.								-	-	-	-
10.								-	-	-	-
TOTAL								138.107,97 (84,89%)	24.578,04 (15,11%)	- (0,00%)	162.686,01 (100,00%)

Observações:

CAMPO GRANDE/RN

Local

quarta-feira, 22 de novembro de 2023

Data

Representante Tomador

Nome: FRANCISCO DAS CHAGAS EUFRÁSIO VIEIRA DE MELO

Cargo: PREFEITO MUNICIPAL