

ARRELDADO DO EMPREENDIMENTO
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO

Nº SICONV 00

Nº OPERAÇÃO 0

PR PONENTE / TOMADOR
Em Ilumina Municipal de Campos Novos

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0

PROPOSTANTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Campos Novos

FRENTE DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - CENTRO E SENHORS BOM JESUS E ANTONIO PEREIRA DE CAMARGO			
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS			
1.1.0.1.	Placa obra pintada e fixada em estrutura metálica (2,00m x 1,5 m).	m²	3,00	
1.2.	RUA ANTONIO PEREIRA DE CAMARGO			
1.2.1.	Drenagem Pluvial			
1.2.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE SEGUNDA CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	289,72	Escavação com aproximadamente 1,50 metro de largura por 1,80 metros de profundidade.
1.2.1.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	31,56	
1.2.1.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	16,75	
1.2.1.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	36,87	Assentamento e fornecimento dos tubos de 1000mm
1.2.1.5.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	M	55,00	assentamento dos tubos existentes no local
1.2.1.6.	CAIXA DE LIGAÇÃO - CAIXA CEGA	Und.	3,00	Caixa cega executada em Concreto Armado
1.2.1.7.	CAIXA COLETORA 90x55 cm COM GRELHA DE FERRO 80x50 cm.	Und.	11,00	Caixa coletora Executada em Bloco de concreto e Concreto armado com grelha superior com malgérias conforme descritos na composição do item.
1.2.1.8.	REALTERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	169,72	O realterro excetu apenas o volume ocupado pelos tubos em concreto
1.2.2.	Repositivo de Calçamento com reaproveitamento de pedra			
1.2.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	210,00	Considerando não haver necessidade de reforço do subleito, caso houver necessidade será estudado junto a engenharia.
1.2.2.2.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REAPROVEITAMENTO DE PEDRA (PEDRA REGULADA), INCLUSIVE REJUNTE DE PO DE PEDRA E COMPACTAÇÃO, COLCHÃO COM PÉDRISCO ESPESURA 10CM, INCLUSO TRANSPORTE - M²	M²	202,88	Reposição do pavimento em paralelepípedos considerando as aliquotas previstas em projetos com no mínimo 1,50m de largura
1.3.	RUA GENI MORATELLI			
1.3.1.	Drenagem Pluvial			
1.3.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE SEGUNDA CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	402,26	Escavação com aproximadamente 1,50 metro de largura por 1,80 metros de profundidade.
1.3.1.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	31,71	
1.3.1.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	27,27	
1.3.1.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	149,59	

PM3.0.4

Arrecador de Eventos TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	FRENTE DE OBRA:							
	1	2	3	4	5	6	7	8
SERVIÇOS INICIAIS	3,00							
RUA ANTONIO PEREIRA DE CAMARGO	289,72							
RUA ANTONIO PEREIRA DE CAMARGO	31,56							
RUA ANTONIO PEREIRA DE CAMARGO	16,75							
RUA ANTONIO PEREIRA DE CAMARGO	36,87							
RUA ANTONIO PEREIRA DE CAMARGO	55,00							
RUA ANTONIO PEREIRA DE CAMARGO	3,00							
RUA ANTONIO PEREIRA DE CAMARGO	1,00	5,00	5,00					
RUA ANTONIO PEREIRA DE CAMARGO	169,72							
RUA ANTONIO PEREIRA DE CAMARGO			210,00					
RUA ANTONIO PEREIRA DE CAMARGO			202,88					
RUA GENI MORATELLI		402,26						
RUA GENI MORATELLI		31,71						
RUA GENI MORATELLI		27,27						
RUA GENI MORATELLI		149,59						

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO

Nº SIICOMV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PR PROMOTOR / TOMADOR
Pm: Prefeitura Municipal de Campos Novos

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO
0

PROPOSTANTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Campos Novos

FONTE DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.3.1.5.	CAIXA DE LIGAÇÃO - CAIXA CEGA	Und.	3,00	Caixa cega executada em Concreto Armado
1.3.1.6.	CAIXA COLETORA 90x55 cm COM GRELHA DE FERRO 80x50 cm.	Und.	11,00	Caixa coletora Executada em Bloco de concreto e Concreto armado com grelha superior com marginais conforme descritos na composição do item.
1.3.1.7.	CAIXA DE LIGAÇÃO NA TUBULAÇÃO DA GALERIA EM CONCRETO ARMADO	Und.	1,00	Caixa toda em concreto armado com espessura mínima de paredes 20cm, altura 2,50m, piso em concreto, fechamento em laje armada espessura mínima 20cm, executar conforme projeto estrutural
1.3.1.8.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA, LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	171,35	O reaterro inclui apenas o volume ocupado pelos tubos em concreto
1.3.2.	Reposição de Calçamento com reaproveitamento de pedra			
1.3.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	M2	300,00	Considerando não haver necessidade de reforço do subleito, caso houver necessidade será estudado junto a engenharia.
1.3.2.2.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REAPROVEITAMENTO DE PEDRA, PEDRA REGULAR, INCLUSIVE REJUNTE DE PÓ DE PEDRA E COMPACTAÇÃO, COLCHÃO COM PERISCO ESPESURA 10CM, INCLUSO TRANSPORTE - M ²	M ²	294,59	Reposição do pavimento em paralelepípedo considerando as alturas previstas em projetos com no mínimo 1,50m de largura
1.4.	RUA XV DE NOVEMBRO			
1.4.1.	Drenagem Pluvial			
1.4.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M, LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE SEGUNDA CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	393,49	Escavação com aproximadamente 1,50 metro de largura por 1,80 metros de profundidade.
1.4.1.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	17,25	
1.4.1.3.	DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	3,33	
1.4.1.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIAMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	156,80	
1.4.1.5.	CAIXA DE LIGAÇÃO - CAIXA CEGA	Und.	2,00	Caixa cega executada em Concreto Armado
1.4.1.6.	CAIXA COLETORA 90x55 cm COM GRELHA DE FERRO 80x50 cm.	Und.	10,00	Caixa coletora Executada em Bloco de concreto e Concreto armado com grelha superior com marginais conforme descritos na composição do item.
1.4.1.7.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA, LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	175,76	O reaterro inclui apenas o volume ocupado pelos tubos em concreto
1.4.1.8.	MEIO FIO EM CAIXARIA CONCRETADO NO LOCAL	M	10,00	Mão fio nos locais danificados, com largura mínima de 15cm e altura de 20cm, fazer caixaria e para execução
1.4.2.	Pavimentação Asfáltica em chão natural - CBUQ			
1.4.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	M2	254,85	Considerando não haver necessidade de reforço do subleito, caso houver necessidade será estudado junto a engenharia.

Agregador de Eventos TOTAL FINANC. POR FONTE (R\$)	1	2	3	4	5	6	7	8
RUA GENI MORATELLI	61.472,33	146.162,64	84.044,89	144.368,97	128.560,54	239.791,56	10.352,95	11.191,16
RUA GENI MORATELLI		1,00	2,00					
RUA GENI MORATELLI			5,00	6,00				
RUA GENI MORATELLI				0,50	0,50			
RUA GENI MORATELLI			171,35					
RUA GENI MORATELLI					300,00			
RUA GENI MORATELLI					294,59			
RUA XV DE NOVEMBRO			393,49					
RUA XV DE NOVEMBRO			17,25					
RUA XV DE NOVEMBRO			3,33					
RUA XV DE NOVEMBRO			56,80	100,00				
RUA XV DE NOVEMBRO				2,00				
RUA XV DE NOVEMBRO				5,00	5,00			
RUA XV DE NOVEMBRO			75,76	100,00				
RUA XV DE NOVEMBRO							10,00	
RUA XV DE NOVEMBRO					254,85			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PR PONENTE / TOMADOR
Praça Municipal de Campos Novos

Grav de Sigilo
#PUBICO

Nº OPERAÇÃO
0

PROPOLENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Campos Novos

FRENTE DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.4.2	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - GEOTÊXTO E SEMIÓR BOM JESUS	M3	38,23	
1.4.3	CAMADA DE MACADAM SECO (RACHÃO) COMPACTADO, g=15cm	M3	25,48	
1.4.2.4	IMPRIMAÇÃO GM-50	M²	254,85	
1.4.2.5	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	M²	254,85	
1.4.2.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROULAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF 11/2019	M3	10,19	Executar com utilização de Vibrocabadora, espessura mínima 4cm
1.4.2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA - 50 KM UNIDADE: M3XKM, AF 07/2020	M3XKM	509,50	
1.4.3	Recapamento Asfáltico - CBUQ			
1.4.3.1	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE, AF 11/2019	M2	1.293,40	Fresagem do pavimento nos locais onde será realizado o reaparelamento, espessura mínima de fresagem 2,5cm
1.4.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM UNIDADE: M3XKM, AF 07/2020	M3XKM	1.164,06	
1.4.3.3	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	M²	1.293,40	espessura calculada para
1.4.3.4	REPERFLAGEM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) ESPESSURA MÍNIMA 2,5CM	M3	38,80	espessura mínima 3cm
1.4.3.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROULAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF 11/2019	M3	51,74	Executar com utilização de vibrocabadora, espessura mínima 4cm
1.4.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, 30 KM UNIDADE: M3XKM, AF 07/2020	M3XKM	4.527,00	
1.4.4	Sinalização Vertical			
1.4.4.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRA DA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA, ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_06/2021	M2	1,79	
1.4.4.2	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA, ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA, AF 05/2021	M	169,05	
1.5	RUAS CARLOS PISANI E RUA ARAUCÁRIA			
1.5.1	Drenagem Pluvial			
1.5.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 (M) LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE SEGUNDA CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	301,25	Escarrego com aproximadamente 1,50 metro de largura por 1,80 metros de profundidade.
1.5.1.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 12/2015	M	47,18	
1.5.1.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 12/2015	M	97,74	
1.5.1.4	CAIXA DE LIGAÇÃO - CAIXA CEGA	Und.	3,00	Caixa cega executada em Concreto Armado
1.5.1.5	CAIXA COLETORA 90x65 em COM GRELHA DE FERRO 80x50 cm	Und.	6,00	Caixa coletora Executada em Bloco de concreto e Concreto armado com grelha superior com materiais conforme descritos na composição do item.
1.5.1.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA, LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	177,52	O realito inclui apenas o volume ocupado pelos tubos em concreto
1.5.1.7	BUEIRO SIMPLES - ALA EM CONCRETO	UND	1,00	Ala em concreto armado a ser executada de acordo com detalhamento de projetos
1.5.2	Reposição de Calçamento com reaparelamento de pedra			

Aggrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
RUAS CARLOS PISANI E RUA ARAUCÁRIA	38,23
RUAS CARLOS PISANI E RUA ARAUCÁRIA	25,48
RUAS CARLOS PISANI E RUA ARAUCÁRIA	254,85
RUAS CARLOS PISANI E RUA ARAUCÁRIA	254,85
RUAS CARLOS PISANI E RUA ARAUCÁRIA	10,19
RUAS CARLOS PISANI E RUA ARAUCÁRIA	509,50
RUAS CARLOS PISANI E RUA ARAUCÁRIA	1.293,40
RUAS CARLOS PISANI E RUA ARAUCÁRIA	1.164,06
RUAS CARLOS PISANI E RUA ARAUCÁRIA	1.293,40
RUAS CARLOS PISANI E RUA ARAUCÁRIA	38,80
RUAS CARLOS PISANI E RUA ARAUCÁRIA	51,74
RUAS CARLOS PISANI E RUA ARAUCÁRIA	4.527,00
RUAS CARLOS PISANI E RUA ARAUCÁRIA	1,79
RUAS CARLOS PISANI E RUA ARAUCÁRIA	169,05
RUAS CARLOS PISANI E RUA ARAUCÁRIA	301,25
RUAS CARLOS PISANI E RUA ARAUCÁRIA	47,18
RUAS CARLOS PISANI E RUA ARAUCÁRIA	50,00
RUAS CARLOS PISANI E RUA ARAUCÁRIA	3,00
RUAS CARLOS PISANI E RUA ARAUCÁRIA	3,00
RUAS CARLOS PISANI E RUA ARAUCÁRIA	177,52
RUAS CARLOS PISANI E RUA ARAUCÁRIA	1,00

	1	2	3	4	5	6	7	8
	61.472,33	146.152,64	84.044,89	114.368,97	126.950,54	239.791,66	10.552,95	11.191,16

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO
DREMGEM E PAVIMENTAÇÃO

Nº SIGONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PR PONENTE / TOMADOR
Prt Prefeitura Municipal de Campos Novos

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Campos Novos

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
DREMGEM E PAVIMENTAÇÃO - CENTRO E SENHOR BOM JESUS				
1.5.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO Af_ 11/2019	M2	250,00	Considerando não haver necessidade de reforço do subleito, caso houver necessidade será estudado junto a engenharia.
1.5.2.2.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REAPROVEITAMENTO DE PEDRA (PEDRA REGULAR), INCLUSIVE REJUNTE DE PO DE PEDRA E COMPACTAÇÃO, COLCHÃO COM PEDRISCO ESPESURA 10CM, INCLUSO TRANSPORTE - M²	M²	248,13	Reposiçãõ do pavimento em paralelepipedo considerando as alturas previstas em projetos com no mínimo 1,50m de largura

Agregador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)
RUA CARLOS PISANI E RUA APAUCARIA	
RUA CARLOS PISANI E RUA APAUCARIA	

1	2	3	4	5	6	7	8
61.472,33	146.162,64	84.044,89	114.388,97	126.950,54	239.791,56	10.352,95	11.191,16
							250,00
							248,13

Campos Novos - SC
Local

Responsável Técnico
Nome: Cristiane Carezia
CREA/CAU: 081113-9
ART/RRT: 8970764-6

Responsável Técnico
Nome: Cristiane Carezia
CREA/CAU: 081113-9
ART/RRT: 8970764-6



Data
16/09/2023