



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO DE RUA 1º DE JANEIRO	884777/2019	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE OTACÍLIO COSTA	0

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		1	2	
PAVIMENTAÇÃO DE RUA 1º DE JANEIRO								
1.	PAVIMENTAÇÃO DA RUA 1º DE JANEIRO		-			306.242,37		
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,88	2,40m x 1,20m = 2,88m²	2.Ser	Serviços Preliminares	2,88	
1.1.2.	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	1.945,16	Área de Rua=(160,00m de comp. x 7,00m de larg. = 1.120,00m² + 255,60m² limpa roda = 1.375,60m² Passeios =(152,60m lado +151,13m lado +41,46m no limpa roda)= 345,19m de comp. x 1,65m de larg = 569,56m² Total da rua e calçada =1.945,16 m²	2.Ser	Serviços Preliminares	1.945,16	
1.2.	DRENAGEM PLUVIAL		-					
1.2.1.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	127,00	20,52m +10,32 m + 10,53m + 11,17m +9,43m +10,70m +13,21m +15,89m +9,90m + 15,00m = 126,67 m ~127,00m	3.Dre	Drenagem Pluvial - Serviços Iniciais	127,00	
1.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.884,40	(127,00m / 1,0 m =12 pçs) ( 127 pçs x 265kg= (33.655,00/1000= 33,65 x 56,00km = 1.884,40 txkm	3.Dre	Drenagem Pluvial - Serviços Iniciais	1.884,40	
1.2.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	3,81	127,00 m x 0,60m x 0,050m =3,81m³	3.Dre	Drenagem Pluvial - Serviços Iniciais	3,81	
1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	213,36	3,81m³ x 56,00km = 213,36 m³xkm	3.Dre	Drenagem Pluvial - Serviços Iniciais	213,36	
1.2.5.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.140,00	127,00 m(comp) x 0,60m(largura) x 1,50m (altura) = 114,30m³	4.Dre	Drenagem Pluvial - Serviços Finais	1.140,00	
1.2.6.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	95,25	(114,30 m³ -3,81m³)=110,49 m³ (127,00 m x 0,12m²) = 15,24m³ (110,49 m³ - 15,24 m³)= 95,25m³	4.Dre	Drenagem Pluvial - Serviços Finais	95,25	
1.2.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	190,50	95,25m³ x 2,0km(Bota fora) =190,50m³ x km	4.Dre	Drenagem Pluvial - Serviços Finais	190,50	
1.2.8.	CAIXA COLETORA (1,20x1,20m) COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA EM CONCRETO ARMADO E PAREDES EM BLOCO DE CONCRETO	UNIDADE	9,00	09 un	4.Dre	Drenagem Pluvial - Serviços Finais	9,00	
1.2.9.	NIVELAMENTO DE TAMPA DE BOCA DE LOBO (120X120)	UNID.	5,00	05 um	5.Pav	Pav. em Lajotas Sextavadas-Serviços Iniciais	5,00	
1.3.	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS SEXTAVADA		-					
1.3.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	434,50	1.375,60m² x 0,20m = 275,12m³ ; Vol Corte: 159,38m³m³ Vol Corte total : (275,00m³ + 159,38m³)= 434,50m³	5.Pav	Pav. em Lajotas Sextavadas-Serviços Iniciais	434,50	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOLENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO DE RUA 1º DE JANEIRO	884777/2019	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE OTACÍLIO COSTA	0

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		1	2	
PAVIMENTAÇÃO DE RUA 1º DE JANEIRO								
1.3.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	112,85	Vol Aterro: (86,81 x1,30)= 112,85m³	5.Pav	Pav. em Lajotas Sextavadas-Serviços Iniciais	112,85	
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15.406,72	1.375,60m² x 0,20m x 56,00km = 15.406,72m³xkm	5.Pav	Pav. em Lajotas Sextavadas-Serviços Iniciais	15.406,72	
1.3.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.375,60	1.375,60m²	5.Pav	Pav. em Lajotas Sextavadas-Serviços Iniciais	1.375,60	
1.3.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	137,56	1.375,60m² x 0,10m = 137,56 m³	5.Pav	Pav. em Lajotas Sextavadas-Serviços Iniciais	137,56	
1.3.6.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	137,56	1.375,60m² x 0,10m = 137,56 m³	5.Pav	Pav. em Lajotas Sextavadas-Serviços Iniciais	137,56	
1.3.7.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.375,60	1.375,60m²	5.Pav	Pav. em Lajotas Sextavadas-Serviços Iniciais	1.375,60	
1.3.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16.727,29	(Base + Brita Graduada) = 275,12m³ x 60,80km = 16.727,29m³ x km	6.Pav	Pav. em Lajotas Sextavadas-Serviços Finais	16.727,29	
1.3.9.	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	330,30	Comprimento do meio - fio= 329,30m ~ 330,00 m	6.Pav	Pav. em Lajotas Sextavadas-Serviços Finais	330,30	
1.3.10.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	16,00	Comprimento do meio - fio= 15,89m ~ 16,00m	6.Pav	Pav. em Lajotas Sextavadas-Serviços Finais	16,00	
1.3.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11.911,47	Transp. Trecho reto e curvo = 346,00m x 0,65m= 224,90 x 65kg 14,61t x 56,00km= 818,64txkm Transp. Dos blocos Sextavados= 1.375,60 m² x 16 x 9 = 56,00km = 11.092,83 txkm Total = 11.911,47txkm	6.Pav	Pav. em Lajotas Sextavadas-Serviços Finais	11.911,47	
1.3.12.	REMOÇÃO MECANIZADA DE RAMPA	m³	5,02	5,02m³	6.Pav	Pav. em Lajotas Sextavadas-Serviços Finais	5,02	
1.4.	PASSEIOS		-					
1.4.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	569,56	Área da calçada= 303,73m x 1,65m= 501,15m² + (68,41m² de limpa roda ) = 569,56m² + =	7.Pas	Passeios - Serviços Iniciais	569,56	
1.4.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	28,47	569,56 x 0,05m = 28,47m³	7.Pas	Passeios - Serviços Iniciais	28,47	
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.730,97	28,47 m³ x 60,80km = 1.730,97m³ x km	7.Pas	Passeios - Serviços Iniciais	1.730,97	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE RUA 1º DE JANEIRO	Nº SICONV 884777/2019	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSITOR / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE OTACÍLIO COSTA	Nº OPERAÇÃO 0
--	--------------------------	------------------	--	------------------

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2	
PAVIMENTAÇÃO DE RUA 1º DE JANEIRO						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	306.242,37		
1.4.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 20 CM, ESPESSURA 6CM.	m²	377,02	345,19m² x 1,35m = 466,00m² (466,00 - 88,98 m² de piso tátil direcional e guia de alerta) = 377,02m²	7.Pas	Passeios - Serviços Iniciais	377,02		
1.4.5.	Execução de piso Podotátil, quadrado 20x20cm, espessura 6cm, Alerta e Direcional na cor vermelha	M2	88,98	Piso tátil direcional incluindo, piso podotátil Faixa Pedestre, piso podotátil Rebaixo Garagem e final de calçada = 88,98m²	7.Pas	Passeios - Serviços Iniciais	88,98		
1.4.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.040,28	Área da calçada 377,02m² x 0.144t = 54,29t x 56,00km = 3.040,28txkm	8.Pas	Passeios - Serviços Finais	3.040,28		
1.4.7.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	348,90	Comprimento da Viga de travamento em meio - fio = 329,30m + (19,60m final da rua) = 348,90m	8.Pas	Passeios - Serviços Finais	348,90		
1.4.8.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	16,00	Comprimento da Viga de travamento em meio - fio = 16,00	8.Pas	Passeios - Serviços Finais	16,00		
1.4.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	860,72	Transp. Trecho reto e curvo = 364,00m x 0,65m = 236,60 x 65kg 15,37t x 56,00km = 860,72txkm	8.Pas	Passeios - Serviços Finais	860,72		
1.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-						
1.5.1.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	UN	11,00	11 suportes OBS: As placas de velocidade será instalada no mesmo suporte das placas de Memos Sentido e de velocidade.	9.Sin	Sinalização	11,00		
1.5.2.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	UN	6,00	06 un	9.Sin	Sinalização	6,00		
1.5.3.	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UN	4,00	Rua Noêmia = Placa de Faixa de Pedestre = 4un	9.Sin	Sinalização	4,00		
1.5.4.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	2 un	9.Sin	Sinalização	2,00		
1.5.5.	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)	L	51,55	Rua Noêmia = Eixo pista: 160,00m x 0,10m = 16,00m²; Cor Branca = 35,55m² Total = 51,55m²	9.Sin	Sinalização	51,55		

OTACÍLIO COSTA /SC  
Local

quarta-feira, 30 de junho de 2021

Responsável Técnico  
Nome: INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO  
CREA/CAU: 13.4548-3



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITOR / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO DE RUA 1º DE JANEIRO	884777/2019	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE OTACÍLIO COSTA	0

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		RUA 1º DE JANEIRO				
Item	Descrição			Unidade		Quantidade	Memória de Cálculo				Agrupador de Eventos	
PAVIMENTAÇÃO DE RUA 1º DE JANEIRO							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):					
Data					ART/RRT: 7852368-7		Nº			1	2	
										306.242,37		

ART/RRT: 7852368-7