

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ACESSIBILIDADE PASSEIOS RUA DONA MARIA MENDES, RUA JOSÉ AUGUSTO ROYER E	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
ADEQUAÇÃO DE PASSEIOS PÚBLICOS MUNICÍPIO MACIEIRA				
2.	ACESSIBILIDADE PASSEIOS RUA DONA MARIA MENDES, RUA JOSÉ AUGUSTO ROYER E DEMAIS RUAS		-	
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
2.1.1.	RETIRADA DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	1.060,47	
2.1.2.	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS EM CONCRETO, (e=15cm) COM MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL.	M2	437,64	
2.1.3.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	65,64	
2.1.4.	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	M3	65,64	
2.2.	PREPARO DA BASE		-	
2.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO C/ SOQUETE	M2	3.647,60	
2.3.	PAVIMENTAÇÃO COMPLETA		-	
2.3.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, EXPESSURA 6 CM, COM COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA ESPESURA 5CM E REJUNTE EM PÓ DE PEDRA.	M2	3.657,71	
2.3.2.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO C/ EXTRUSORA 11,5cm BASE 22cm ALTURA	M	1.459,00	
2.3.3.	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM ALERTA, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M2	1.126,00	
2.3.4.	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO	M3	14,60	
2.3.5.	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	107,00	
2.3.6.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, FIGURA 93 DA NORMA, PARA PASSEIO COM MEIO-FIO H = 15 CM, DE PISO DE CONCRETO E = 5 CM, INCLUSIVE FAIXAS DE 40 CM PISO PODOTATIL DE CONCRETO ALERTA/DIRECIONAL E COLCHAO DE PO DE PEDRA E = 5 CM, AREA TOTAL = 5,94 M2 (NBR 9050/2015)	UN	36,00	
2.4.	FAIXA ELEVADA C/ 12 METROS DE LARGURA DE PISTA (4 UNIDADES)		-	
2.4.1.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M2	308,00	
2.4.2.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	9,24	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	TRECHO A RUA PEDRO LOCATELLI E RODOLFO NICKEL		TRECHO B RUA RODOLFO NICKEL E RUA	
	1	2	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	87.983,66	69.698,99		
SERVIÇOS PRELIMINARES				
SERVIÇOS PRELIMINARES				
SERVIÇOS PRELIMINARES				
SERVIÇOS PRELIMINARES				
PREPARO DA BASE	833,50	750,00		
PAVIMENTAÇÃO COMPLETA	637,90	600,00		
PAVIMENTAÇÃO COMPLETA	191,00	324,00		
PAVIMENTAÇÃO COMPLETA	195,60	150,00		
PAVIMENTAÇÃO COMPLETA	9,00			
PAVIMENTAÇÃO COMPLETA	5,00	5,00		
PAVIMENTAÇÃO COMPLETA	4,00	4,00		
FAIXA ELEVADA C/ 12 METROS DE LARGURA DE PISTA (4 UNIDADES)	77,00			
FAIXA ELEVADA C/ 12 METROS DE LARGURA DE PISTA (4 UNIDADES)	2,31			



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ACESSIBILIDADE PASSEIOS RUA DONA MARIA MENDES, RUA JOSÉ AUGUSTO ROYER E	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
ADEQUAÇÃO DE PASSEIOS PÚBLICOS MUNICÍPIO MACIEIRA				
2.4.3.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	36,52	
2.4.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	TXKM	2.629,44	
2.4.5.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	105,60	
2.4.6.	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA QUADRADA L = 60 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UM	8,00	
2.4.7.	CANALETA P/ ESCOAMENTO DE ÁGUA - PERFIL U C/ 8 X 8 X 20cm AÇO GALV. EXP 1/4"	Kg	527,72	
2.5.	LIMPEZA		-	
2.5.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM SERVENTE DE OBRA	M2	5.145,71	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	TRECHO A	TRECHO B
	RUA PEDRO LOCATELLI E RODOLFO NICKEL	RUA RODOLFO NICKEL E RUA
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
FAIXA ELEVADA C/ 12 METROS DE LARGURA DE PISTA (4 UNIDADES)	87.983,66	69.698,99
FAIXA ELEVADA C/ 12 METROS DE LARGURA DE PISTA (4 UNIDADES)	9,13	
FAIXA ELEVADA C/ 12 METROS DE LARGURA DE PISTA (4 UNIDADES)	657,36	
FAIXA ELEVADA C/ 12 METROS DE LARGURA DE PISTA (4 UNIDADES)	26,40	
FAIXA ELEVADA C/ 12 METROS DE LARGURA DE PISTA (4 UNIDADES)	2,00	
FAIXA ELEVADA C/ 12 METROS DE LARGURA DE PISTA (4 UNIDADES)	131,93	
LIMPEZA	833,50	750,00

Macieira/SC

Local

segunda-feira, 19 de agosto de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: JEAN MARCELO ZIERO

CREA/CAU: A32454-0

ART/RRT:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ACESSIBILIDADE PASSEIOS RUA DONA MARIA MENDES, RUA JOSÉ AUGUSTO ROYER E	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO C RUA ERCOLIN TASCA E DONA MARIA	TRECHO D RUA JOSÉ AUGUSTO ROYER E DONA MARIA	TRECHO E RUA RODOLFO NICKEL E FIM	TRECHO F RUA RODOLFO NICKEL E RUA	TRECHO G RUA ANTÔNIO WOSNAKI E JOSE	TRECHO H RUA ANTÔNIO WOSNAKI/ FIM		
				3	4	5	6	7	8	9	
ADEQUAÇÃO DE PASSEIOS PÚBLICOS MUNICÍPIO MACIEIRA											
2.	ACESSIBILIDADE PASSEIOS RUA DONA MARIA MENDES, RUA JOSÉ AUGUSTO ROYER E DEMAIS RUAS		-	46.581,74	52.492,61	92.824,30	56.526,81	33.230,76	60.860,43		
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
2.1.1.	RETIRADA DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	1.060,47		578,12		317,12	165,23			
2.1.2.	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS EM CONCRETO, (e=15cm) COM MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL.	M2	437,64		145,88		145,88	145,88			
2.1.3.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	65,64		21,88		21,88	21,88			
2.1.4.	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	M3	65,64		21,88		21,88	21,88			
2.2.	PREPARO DA BASE		-								
2.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO C/ SOQUETE	M2	3.647,60	400,90		1.004,90			658,30		
2.3.	PAVIMENTAÇÃO COMPLETA		-								
2.3.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, EXPESSURA 6 CM, COM COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA ESPESSURA 5CM E REJUNTE EM PÓ DE PEDRA.	M2	3.657,71	312,90	217,20	778,10	366,60	236,71	508,30		
2.3.2.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO C/ EXTRUSORA 11,5cm BASE 22cm ALTURA	M	1.459,00	80,00	121,00	307,00	20,00	172,00	244,00		
2.3.3.	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM ALERTA, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M2	1.126,00	88,00	144,80	226,80	96,40	74,40	150,00		
2.3.4.	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO	M3	14,60			5,60					
2.3.5.	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	107,00	5,00	5,00	5,00	72,00	5,00	5,00		
2.3.6.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, FIGURA 93 DA NORMA, PARA PASSEIO COM MEIO-FIO H = 15 CM, DE PISO DE CONCRETO E = 5 CM, INCLUSIVE FAIXAS DE 40 CM PISO PODOTATIL DE CONCRETO ALERTA/DIRECIONAL E COLCHAO DE PO DE PEDRA E = 5 CM, AREA TOTAL = 5,94 M2 (NBR 9050/2015)	UN	36,00	4,00	4,00	6,00	6,00	3,00	5,00		
2.4.	FAIXA ELEVADA C/ 12 METROS DE LARGURA DE PISTA (4 UNIDADES)		-								
2.4.1.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M2	308,00	77,00	77,00		77,00				
2.4.2.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	9,24	2,31	2,31		2,31				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ACESSIBILIDADE PASSEIOS RUA DONA MARIA MENDES, RUA JOSÉ AUGUSTO ROYER E	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO C RUA ERCOLIN TASCA E DONA MARIA	TRECHO D RUA JOSÉ AUGUSTO ROYER E DONA MARIA	TRECHO E RUA RODOLFO NICKELE FIM	TRECHO F RUA RODOLFO NICKELE RUA	TRECHO G RUA ANTÔNIO WOSNAKI E JOSE	TRECHO H RUA ANTÔNIO WOSNAKI/ FIM		
ADEQUAÇÃO DE PASSEIOS PÚBLICOS MUNICÍPIO MACIEIRA				3	4	5	6	7	8	9	
2.4.3.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	36,52	9,13	9,13		9,13				
2.4.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	TXKM	2.629,44	657,36	657,36		657,36				
2.4.5.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	105,60	26,40	26,40		26,40				
2.4.6.	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA QUADRADA L = 60 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UM	8,00	2,00	2,00		2,00				
2.4.7.	CANALETA P/ ESCOAMENTO DE ÁGUA - PERFIL U C/ 8 X 8 X 20cm AÇO GALV. EXP 1/4"	Kg	527,72	131,93	131,93		131,93				
2.5.	LIMPEZA		-								
2.5.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM SERVENTE DE OBRA	M2	5.145,71	400,90	724,00	1.004,90	463,00	311,11	658,30		

Macieira/SC

Local

segunda-feira, 19 de agosto de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: JEAN MARCELO ZIERO

CREA/CAU: A32454-0

ART/RRT:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ACESSIBILIDADE PASSEIOS RUA DONA MARIA MENDES, RUA JOSÉ AUGUSTO ROYER E	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
ADEQUAÇÃO DE PASSEIOS PÚBLICOS MUNICIPIO MACIEIRA																			
2.	ACESSIBILIDADE PASSEIOS RUA DONA MARIA MENDES, RUA JOSÉ AUGUSTO ROYER E DEMAIS RUAS																		
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES																		
2.1.1.	RETIRADA DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	1.060,47																
2.1.2.	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS EM CONCRETO, (e=15cm) COM MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL.	M2	437,64																
2.1.3.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	65,64																
2.1.4.	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	M3	65,64																
2.2.	PREPARO DA BASE																		
2.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO C/ SOQUETE	M2	3.647,60																
2.3.	PAVIMENTAÇÃO COMPLETA																		
2.3.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, EXPESSURA 6 CM, COM COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA ESPESSURA 5CM E REJUNTE EM PÓ DE PEDRA.	M2	3.657,71																
2.3.2.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO C/ EXTRUSORA 11,5cm BASE 22cm ALTURA	M	1.459,00																
2.3.3.	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM ALERTA, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M2	1.126,00																
2.3.4.	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO	M3	14,60																
2.3.5.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	107,00																
2.3.6.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, FIGURA 93 DA NORMA, PARA PASSEIO COM MEIO-FIO H = 15 CM, DE PISO DE CONCRETO E = 5 CM, INCLUSIVE FAIXAS DE 40 CM PISO PODOTATIL DE CONCRETO ALERTA/DIRECIONAL E COLCHAO DE PO DE PEDRA E = 5 CM, AREA TOTAL = 5,94 M2 (NBR 9050/2015)	UN	36,00																
2.4.	FAIXA ELEVADA C/ 12 METROS DE LARGURA DE PISTA (4 UNIDADES)																		
2.4.1.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M2	308,00																
2.4.2.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	9,24																



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ACESSIBILIDADE PASSEIOS RUA DONA MARIA MENDES, RUA JOSÉ AUGUSTO ROYER E	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
ADEQUAÇÃO DE PASSEIOS PÚBLICOS MUNICÍPIO MACIEIRA									
2.4.3.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	36,52						
2.4.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	TXKM	2.629,44						
2.4.5.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	105,60						
2.4.6.	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA QUADRADA L = 60 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UM	8,00						
2.4.7.	CANALETA P/ ESCOAMENTO DE ÁGUA - PERFIL U C/ 8 X 8 X 20cm AÇO GALV. EXP 1/4"	Kg	527,72						
2.5.	LIMPEZA		-						
2.5.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM SERVENTE DE OBRA	M2	5.145,71						

Macieira/SC
Local
segunda-feira, 19 de agosto de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: JEAN MARCELO ZIERO
CREA/CAU: A32454-0
ART/RRT: