



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA - Urbanização da área do balneário

Nº SICONV
1076102-34

Nº OPERAÇÃO
912045/2021

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE ROQUE GONZALES

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA				
1.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA DE 1,20 X 3,00 M	M2	4,50	
1.2.	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO - RUA E PASSEIO		-	
1.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO - MÃO DE OBRA (SERVIÇOS DE MÁQUINAS EXECUTADO PELO MUNICÍPIO)	M2	3.928,01	
1.2.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCOS DE CONCRETO 16 FACES DE 22X11 CM, ESPESSURA 6CM, MERCADO REGIONAL	M2	892,78	
1.2.3.	EXECUÇÃO DE RUA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCOS DE CONCRETO 16 FACES DE 22X11 CM, ESPESSURA 8CM, MERCADO REGIONAL	M2	3.035,23	
1.3.	MEIO-FIOS E SARJETAS		-	
1.3.1.	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	633,85	
1.3.2.	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X15X100, REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:3, INCLUÍDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	METRO	583,76	
1.3.3.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	557,56	
1.4.	PISOS PODO-TÁTEIS		-	
1.4.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO - MÃO DE OBRA (SERVIÇOS DE MÁQUINAS EXECUTADO PELO MUNICÍPIO)	M2	155,67	
1.4.2.	PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL E ALERTA, PEÇAS DE 25X25X2 CM, COR AMARELO, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	155,67	
1.5.	SINALIZAÇÃO		-	
1.5.1.	PLACA GALVANIZADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 45X25 CM	UNIDADE	2,00	
1.5.2.	PLACA TIPO A32B - PASSAGEM DE PEDESTRE - COMPLETA, COM POSTE METÁLICO 2", E=3,00M	UNIDADE	4,00	
1.5.3.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	32,77	
2.	ENSAIOS		-	
2.1.	ENSAIO DE SOLO		-	
2.1.1.	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UNIDADE	2,00	
2.2.	ENSAIO DE CONCRETO		-	
2.2.1.	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO - CONCRETO	UNIDADE	2,00	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	35.296,56	191.263,24
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50	
PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO - RUA E PASSEIO	3.928,01	
PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO - RUA E PASSEIO		
PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO - RUA E PASSEIO		1.508,24
MEIO-FIOS E SARJETAS	26,99	
MEIO-FIOS E SARJETAS	305,91	277,85
MEIO-FIOS E SARJETAS	296,71	260,85
PISOS PODO-TÁTEIS		
PISOS PODO-TÁTEIS		
SINALIZAÇÃO		
SINALIZAÇÃO		
SINALIZAÇÃO		
ENSAIO DE SOLO	2,00	
ENSAIO DE CONCRETO	2,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA - Urbanização da área do balneário	1076102-34	912045/2021	MUNICÍPIO DE ROQUE GONZALES

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	RUA ZIMMER - TRECHO 1	RUA ZIMMER - TRECHO 2
APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
						35.296,56	191.263,24

ROQUE GONZALES-RS
Local

quarta-feira, 10 de abril de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: MAGDA LUISA GOLDSCHMIDT
CREA/CAU: 231.145
ART/RRT: 12203123 - 12267049

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA - Urbanização da área do balneário	1076102-34	912045/2021	MUNICÍPIO DE ROQUE GONZALES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA ZIMMER - TRECHO 3	RUA ZIMMER - TRECHO 4	RUA ZIMMER - TRECHO 5	6				
APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA				218.577,46	43.832,31	65.310,86					
1.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA DE 1,20 X 3,00 M	M2	4,50								
1.2.	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO - RUA E PASSEIO		-								
1.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO - MÃO DE OBRA (SERVIÇOS DE MÁQUINAS EXECUTADO PELO MUNICÍPIO)	M2	3.928,01								
1.2.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCOS DE CONCRETO 16 FACES DE 22X11 CM, ESPESSURA 6CM, MERCADO REGIONAL	M2	892,78	270,93	240,23	381,62					
1.2.3.	EXECUÇÃO DE RUA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCOS DE CONCRETO 16 FACES DE 22X11 CM, ESPESSURA 8CM, MERCADO REGIONAL	M2	3.035,23	1.526,99							
1.3.	MEIO-FIOS E SARJETAS		-								
1.3.1.	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	633,85	337,58	269,28						
1.3.2.	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X15X100, REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:3, INCLUÍDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	METRO	583,76								
1.3.3.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	557,56								
1.4.	PISOS PODO-TÁTEIS		-								
1.4.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO - MÃO DE OBRA (SERVIÇOS DE MÁQUINAS EXECUTADO PELO MUNICÍPIO)	M2	155,67			155,67					
1.4.2.	PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL E ALERTA, PEÇAS DE 25X25X2 CM, COR AMARELO, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	155,67			155,67					
1.5.	SINALIZAÇÃO		-								
1.5.1.	PLACA GALVANIZADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 45X25 CM	UNIDADE	2,00			2,00					
1.5.2.	PLACA TIPO A32B - PASSAGEM DE PEDESTRE - COMPLETA, COM POSTE METÁLICO 2", E=3,00M	UNIDADE	4,00			4,00					
1.5.3.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	32,77			32,77					
2.	ENSAIOS		-								
2.1.	ENSAIO DE SOLO		-								
2.1.1.	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UNIDADE	2,00								
2.2.	ENSAIO DE CONCRETO		-								
2.2.1.	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO - CONCRETO	UNIDADE	2,00								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA - Urbanização da área do balneário	1076102-34	912045/2021	MUNICÍPIO DE ROQUE GONZALES

				RUA ZIMMER - TRECHO 3	RUA ZIMMER - TRECHO 4	RUA ZIMMER - TRECHO 5					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6				
APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA				218.577,46	43.832,31	65.310,86					

ROQUE GONZALES-RS
Local

quarta-feira, 10 de abril de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: MAGDA LUISA GOLDSCHMIDT
CREA/CAU: 231.145
ART/RRT: 12203123 - 12267049