



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 **PROONENTE / TOMADOR** MUNICÍPIO DE ROQUE GONZALES

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, 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	633,85	
1.3.2.	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X15X100, REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:3, INCLUIDO 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	

FRENTES DE OBRA:

FRENTES DE OBRA:	
	RUA ZIMMERMANN - TRECHO 1
	RUA ZIMMERMANN - TRECHO 2
Agrupador de Eventos	
TOTAL FINANC. POR FRENTES (R\$):	1 2
	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 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:

RUA ZIMMER - TRECHO 1	2
1 35.296,56	191.263,24

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
	APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA			

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):

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	PROONENTE / TOMADOR
APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA - Urbanização da área do balneário	1076102-34	912045/2021	MUNICÍPIO DE ROQUE GONZALES

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade				
	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