



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

MENU



Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

REVITALIZAÇÃO ORLA DA RUA HENRIQUE PANCADA - TRECHO 2

Nº SICONV

0

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / Tomador

PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

Nº OPERAÇÃO

0

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	REVITALIZAÇÃO ORLA DA RUA HENRIQUE PANCADA - TRECHO 2				
Meta	1.	EXECUÇÃO DA OBRA		-	
Nível 2	1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
Serviço	1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	4 MESES DE OBRA
Nível 2	1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
Serviço	1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	2m x 1m
Serviço	1.2.2.	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA COM HIDROMETRO 7m³/h (1")	UN	1,00	
Serviço	1.2.3.	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	
Nível 2	1.3.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
Serviço	1.3.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	455,56	
Serviço	1.3.2.	DEMOLIÇÃO DE MURETAS EM PEDRA	M2	1,30	
Serviço	1.3.3.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.670,77	
Serviço	1.3.4.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL (CORTE)	M3	7,86	
Serviço	1.3.5.	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO - INCLUSO TRANSPORTE E ESPALHAMENTO	M3	241,34	
Nível 2	1.4.	PAVIMENTO EM CONCRETO (760,73M²)		-	
Serviço	1.4.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	37,96	
Serviço	1.4.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	759,30	
Serviço	1.4.3.	JUNTA SERRADA COM PROFUNDIDADE DE 2CM E PREENCHIMENTO COM SELANTE A BASE DE POLIURETANO	M	255,95	
Serviço	1.4.4.	PAVIMENTAÇÃO EM LADRILHO HIDRÁULICO TÁTIL 25X25CM	M2	91,48	
Nível 2	1.5.	PAVIMENTO EM CONCRETO PERMEÁVEL (52,24M²)		-	
Serviço	1.5.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	54,55	
Serviço	1.5.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	5,21	
Serviço	1.5.3.	LASTRO DE PEDRISCO FINO, E=5CM	M2	52,05	
Serviço	1.5.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM BLOCO DE CONCRETO POROSO (DENANTE), PAVIMENTO PERMEÁVEL, PLACAS DE 40 CM X 40 CM, E = 6CM, COR NATURAL	M2	52,05	
Serviço	1.5.5.	PAVIMENTAÇÃO EM LADRILHO HIDRÁULICO TÁTIL 25X25X2,5CM SOBRE CONTRAPISO EM CONCRETO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM 3CM DE ESPESURA	M2	5,92	
Nível 2	1.6.	QUADRA EM AREIA (243,21M²)		-	
Serviço	1.6.1.	AREIA MÉDIA - POSTO OBRA, INCLUSO TRANSPORTE E ESPALHAMENTO - CAMADA DE 30CM	M2	243,21	
Serviço	1.6.2.	GUIA EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO (REF72799) - ALTURA 30CM	M2	9,84	= 65,6m x 0,15m
Serviço	1.6.3.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6M , COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO, PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	2,00	
Serviço	1.6.4.	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO - DN 100	M	77,20	
Serviço	1.6.5.	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO - DN 150	M	14,00	
Nível 2	1.7.	CERCAMENTO DE QUADRA DE AREIA		-	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

Nº

Nº	Agrupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRENTES (R\$):
1	Administração Local
2	SERVIÇOS PRELIMINARES
2	SERVIÇOS PRELIMINARES
2	SERVIÇOS PRELIMINARES
3	SERVIÇOS INICIAIS
3	SERVIÇOS INICIAIS
3	SERVIÇOS INICIAIS
3	SERVIÇOS INICIAIS
3	SERVIÇOS INICIAIS
4	PAVIMENTO EM CONCRETO (760,73M²)
4	PAVIMENTO EM CONCRETO (760,73M²)
4	PAVIMENTO EM CONCRETO (760,73M²)
4	PAVIMENTO EM CONCRETO (760,73M²)
5	PAVIMENTO EM CONCRETO PERMEÁVEL (52,24M²)
5	PAVIMENTO EM CONCRETO PERMEÁVEL (52,24M²)
5	PAVIMENTO EM CONCRETO PERMEÁVEL (52,24M²)
5	PAVIMENTO EM CONCRETO PERMEÁVEL (52,24M²)
5	PAVIMENTO EM CONCRETO PERMEÁVEL (52,24M²)
6	QUADRA EM AREIA (243,21M²)
6	QUADRA EM AREIA (243,21M²)
6	QUADRA EM AREIA (243,21M²)
6	QUADRA EM AREIA (243,21M²)

QUADRA 1	QUADRA 2	QUADRA 3	QUADRA DE ÁREA
1	2	3	4
52.525,37	150.604,07	57.312,81	50.360,50
1,00			
2,88			
1,00			
1,00			
129,68	152,81	107,47	65,60
			1,30
456,50	519,54	451,52	243,21
	2,80		5,06
111,06	59,85	70,43	
10,97	12,46	14,53	
219,37	249,28	290,65	
74,55	84,28	97,12	
32,42	31,97	27,09	
XXXXXXM²	54,55		
XXXXXXM²	5,21		
XXXXXXM²	52,05		
XXXXXXM²	52,05		
XXXXXXM²	5,92		
			243,21
			9,84
			2,00
			77,20
			14,00

←	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO ORLA DA RUA HENRIQUE PANCADA - TRECHO 2	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE	Nº OPERAÇÃO 0
----------	---	-----------------------	-------------------------	---	-------------------------

						FRENTES DE OBRA:					
						Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4
Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo						
LOTE	REVITALIZAÇÃO ORLA DA RUA HENRIQUE PANCADA - TRECHO 2						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	52.525,37	150.604,07	57.312,81	50.360,50
Serviço	1.7.1.	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 16CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 2,0M, CRAVADOS 0,5M, COM COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	M	32,00	= 8 + 8 + 16	7.CE	CERCAMENTO DE QUADRA DE CONCRETO DE QUADRA DE AREIA				32,00
Nível 2	1.8.	TRAPICHE EM MADEIRA		-							
Serviço	1.8.1.	TRAPICHE EM MADEIRA DE EUCALIPTO VERMELHO SEM TRATAMENTO	UN	1,00		8.TRA	TRAPICHE EM MADEIRA PLÁSTICA		1,00		
Serviço	1.8.2.	ENROCAMENTO COM PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL, INCLUSO PREPARAÇÃO DE TALUDE COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	14,22		8.TRA	TRAPICHE EM MADEIRA PLÁSTICA		14,22		
Nível 2	1.9.	EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO		-							
Serviço	1.9.1.	DECK EM MADEIRA DE EUCALIPTO VERMELHO SEM TRATAMENTO	UN	2,00		9.EQ	EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO		2,00		
Serviço	1.9.2.	BANCO EM MADEIRA PLÁSTICA 1,50M COM ENCOSTO - INSTALADO COM PARABOLT E GRAUTE	UN	6,00		9.EQ	EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO		2,00	4,00	
Serviço	1.9.3.	LIXEIRA DUPLA EM MADEIRA PLÁSTICA 40L	UNIDADE	3,00		9.EQ	EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO		1,00	2,00	
Serviço	1.9.4.	PARACICLO TIPO U INVERTIDO EM AÇO CARBONO E PINTURA ELETROSTÁTICA	UNIDADE	2,00		9.EQ	EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO		2,00		
Serviço	1.9.5.	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" ENGASTADO COM BASE EM CONCRETO, H = 255 CM LIVRES, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		9.EQ	EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO				1,00
Serviço	1.9.6.	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE BANCOS DE CONCRETO	UN	15,00		9.EQ	EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO	2,00	9,00	4,00	
Serviço	1.9.7.	BLOCO DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE BANCOS (20x40x10CM)	UN	30,00		9.EQ	EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO	4,00	18,00	8,00	
Serviço	1.9.8.	MURO/BANCO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	4,05	=14*0,45*0,45	9.EQ	EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO		1,21	2,84	
Serviço	1.9.9.	CERCA H=60CM EM POSTES DE EUCALIPTO COM ACABAMENTO EM CHAPA FURADA	M	1,05		9.EQ	EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO		1,05		
Serviço	1.9.10.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PEDESTAL PARA MAPA TÁTIL EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA SOBRE BLOCO DE CONCRETO DE 40X40X40CM, INCLUSO MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO 60X40CM	UN	1,00		9.EQ	EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO		1,00		
Nível 2	1.10.	ILUMINAÇÃO QUADRA DE AREIA		-							
Serviço	1.10.1.	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, H=6M, COM REFLETOR LED 100W ACIONADO POR RELÉ FOTOELÉTRICO - INCLUSO ATERRAMENTO - INSTALADO EM BLOCO DE CONCRETO 50X50X50cm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	4,00		10.IL	ILUMINAÇÃO QUADRA DE AREIA				4,00
Serviço	1.10.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00		10.IL	ILUMINAÇÃO QUADRA DE AREIA				90,00
Serviço	1.10.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	142,80		10.IL	ILUMINAÇÃO QUADRA DE AREIA				142,80
Serviço	1.10.4.	REDE DE ATERRAMENTO DE POSTES METÁLICOS - CABO 16MM COBRE NU E HASTES DE 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,80		10.IL	ILUMINAÇÃO QUADRA DE AREIA				40,80
Serviço	1.10.5.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	6,00		10.IL	ILUMINAÇÃO QUADRA DE AREIA				6,00
Serviço	1.10.6.	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL 2"	M	44,60		10.IL	ILUMINAÇÃO QUADRA DE AREIA				44,60
Nível 2	1.11.	ILUMINAÇÃO ÁREA DO TRAPICHE		-							
Serviço	1.11.1.	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, H=6M, COM REFLETOR LED 100W ACIONADO POR RELÉ FOTOELÉTRICO - INCLUSO ATERRAMENTO - INSTALADO EM BLOCO DE CONCRETO 50X50X50cm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2,00		11.IL	ILUMINAÇÃO ÁREA DO TRAPICHE		2,00		
Serviço	1.11.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	51,00		11.IL	ILUMINAÇÃO ÁREA DO TRAPICHE		51,00		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

MENU



APELIDO DO EMPREENDIMENTO

REVITALIZAÇÃO ORLA DA RUA HENRIQUE PANCADA - TRECHO 2

Nº SICONV

0

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

Nº OPERAÇÃO

0

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	REVITALIZAÇÃO ORLA DA RUA HENRIQUE PANCADA - TRECHO 2				
Serviço	1.11.3.	REDE DE ATERRAMENTO DE POSTES METÁLICOS - CABO 16MM COBRE NU E HASTES DE 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	
Serviço	1.11.4.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00	
Serviço	1.11.5.	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL 2"	M	2,00	
Nível 2	1.12.	PAISAGISMO		-	
Serviço	1.12.1.	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO DE GRAMA - INCLUSO ESPALHAMENTO MANUAL	M3	21,76	
Serviço	1.12.2.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	435,02	
Serviço	1.12.3.	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE ESTIPE (TRONCO) MAIOR QUE 1,50M OU IGUAL A 2,00 M. INCLUINDO FERTILIZAÇÃO E TUTORAMENTO.	UN	3,00	
Serviço	1.12.4.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. INCLUINDO FERTILIZANTE ORGÂNICO E TUTORAMENTO	UN	2,00	
Serviço	1.12.5.	PLANTIO DE ARBUSTOS H=40 A 60CM INCLUINDO FERTILIZANTE ORGÂNICO	UN	24,00	
Nível 2	1.13.	LIMPEZA FINAL		-	
Serviço	1.13.1.	LIMPEZA DE OBRA	M2	1.670,77	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

Nº	Agrupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
11.IL	MINIPLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL
11.IL	MINIPLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL
11.IL	MINIPLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL
12.PA	PAISAGISMO
12.PA	PAISAGISMO
12.PA	PAISAGISMO
12.PA	PAISAGISMO
12.PA	PAISAGISMO
13.LI	LIMPEZA FINAL

QUADRA 1	QUADRA 2	QUADRA 3	QUADRA DE ÁREA
1	2	3	4
52.525,37	150.604,07	57.312,81	50.360,50
	4,00		
	2,00		
	2,00		
8,62	7,40	5,74	
172,32	147,91	114,79	
3,00			
		2,00	
	24,00		
456,50	519,54	451,52	243,21

RIO GRANDE/RS

Local

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: EVERTON MENA LOPES

CREA/CAU: RS 166.622

ART/RRT:

Responsável Técnico

Nome: EVERTON MENA LOPES

CREA/CAU: RS 166.622

ART/RRT: