



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

Grau de Sigilo
#PUBICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REVITALIZAÇÃO ORLA DA RUA HENRIQUE PANCADA - TRECHO 3

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	Agupador de Eventos	TRECHO 1	TRECHO 2
1	EXECUÇÃO ORLA DA RUA HENRIQUE PANCADA - TRECHO 3					TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	136.180,28	58.693,86
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00		1. Adm	Administração Local	1,00	
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	2,88		2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88	
1.2	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA COM HIDROMETRO 5m ³ /h (3/4")	UN	1,00		2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
1.2.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	UN	1,00		2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
1.3	SERVIÇOS INICIAIS	UNID.	51,00		3.	SERVIÇOS INICIAIS		26,00
1.3.1	REALOCAÇÃO DE MOURÕES DE MADEIRA	M	1.118,11		3.	SERVIÇOS INICIAIS	374,38	258,79
1.3.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M2	1.006,74		3.	SERVIÇOS INICIAIS	385,17	215,32
1.3.3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, COM SEPARAÇÃO PARA APROVEITAMENTO DE 80% DA CAMADA REMOVIDA.	UN	1,00		3.	SERVIÇOS INICIAIS	1,00	
1.3.4	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,80 M AF_05/2018	M3	1,92		3.	SERVIÇOS INICIAIS	0,28	1,40
1.3.5	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL (CORTE)	M3	111,82		3.	SERVIÇOS INICIAIS	22,51	31,93
1.4	PAVIMENTO EM CONCRETO (864,26M ²)	M	630,70		4.	PAVIMENTO EM CONCRETO	210,80	146,20
1.4.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM, AF_09/2017	M3	43,21		4.	PAVIMENTO EM CONCRETO	1,70	1,70
1.4.2	EXECUÇÃO DE PASSISO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_07/2016	M2	894,26		4.	PAVIMENTO EM CONCRETO	35,33	31,27
1.4.3	JUNTA SERRADA COM PROFUNDIDADE DE 2CM E PREENCHIMENTO COM SELANTE A BASE DE POLIURETANO	M	6,90		4.	PAVIMENTO EM CONCRETO	0,64	0,64
1.4.4	REBAIXO DE NÍVEL DE MEIO-FIO EXISTENTE	M2	76,31		5.	PAVIMENTO EM SAIBRO	76,31	
1.4.5	PAVIMENTAÇÃO EM LADRILHO HIDRÁULICO TÁTL, 25 X 25 CM, E= 2 CM, AMARELO, INSTALADO	M2	125,94		6.	GUIA EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	16,17	0,77
1.4.6	PAVIMENTO EM LADRILHO HIDRÁULICO TÁTL, 40 X 40 CM, E= 2 CM, AMARELO, INSTALADO	M2	2,56		7.	BANCO PEDRA LETREIRO	5,50	
1.5	PAYMENTO EM SAIBRO	M2	76,31		7.	BANCO PEDRA LETREIRO	1,00	
1.5.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM SAIBRO COMPACTADO	M3	17,00		7.	BANCO PEDRA LETREIRO	17,00	
1.6	GUIA EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	17,00		7.	BANCO PEDRA LETREIRO		
1.6.1	GUIA EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO (REF:72/99) - ALTURA 15CM	M2	17,00		7.	BANCO PEDRA LETREIRO		
1.7	BANCO PEDRA LETREIRO	M2	5,50		7.	BANCO PEDRA LETREIRO		
1.7.1	ALVENARIA APARENTE DE PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	UN	1,00		7.	BANCO PEDRA LETREIRO		
1.7.2	BLOCO EM CONCRETO ARMADO PARA FIXAÇÃO DE LETREIRO, INCLUSO ESCAVAÇÃO, LASTRO EM BRITA, FORMAS, ARMADURA E CONCRETAGEM	M3	17,00		7.	BANCO PEDRA LETREIRO		
1.7.3	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO - INCLUSO TRANSPORTE E ESPALHAMENTO	M3	17,00		7.	BANCO PEDRA LETREIRO		

PMv3.0.4



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REVITALIZAÇÃO ORLA DA RUA HENRIQUE PANCADA - TRECHO 3

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	Agupador de Eventos	TRECHO 1	TRECHO 2
REVITALIZAÇÃO ORLA DA RUA HENRIQUE PANCADA - TRECHO 3					TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	136.160,88	59.489,86	
1.9.8.	REDE DE ATERRAMENTO - PASTES DE ATERRAMENTO E CONEXÃO DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (POSICIONADOS NAS CAIXAS NA BASE DOS POSTES)	UN	21,00		9.	ILUMINAÇÃO GERAL	3,00	6,00
1.9.9.	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W, PARA POSTES EXISTENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 08/2020	UN	21,00		9.	ILUMINAÇÃO GERAL	3,00	6,00
1.10.	ILUMINAÇÃO PAISAGISMO							
1.10.1.	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR LUZ BRANCO QUENTE 3000K, 50W, IP 66, ACIONADA POR RELE FOTOELÉTRICO (INCLUSO ATERRAMENTO) FIXADA EM BLOCO DE CONCRETO 40X40X40CM.	UN	2,00		10.	ILUMINAÇÃO PAISAGISMO	2,00	
1.10.2.	GRADE DE PROTEÇÃO PARA REFLETOR EM CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1/4" E BARRA DE FERRO NERVURADA 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM BASE DE CONCRETO	UNID.	2,00		10.	ILUMINAÇÃO PAISAGISMO	2,00	
1.10.3.	POSTE RETO, CÔNICO, FLANGEADO, 6M, COM DUAS LUMINÁRIAS LED 100W (BRANCO NEUTRO 4000K) ACIONADAS POR RELE FOTOELÉTRICO INCLUSO ATERRAMENTO - INSTALADO EM BLOCO DE CONCRETO (50X50X50CM) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00		10.	ILUMINAÇÃO PAISAGISMO	1,00	
1.11.	PAISAGISMO							
1.11.1.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,0M COM FERTILIZANTE, TUTORAMENTO DUPLO E CERCAMENTO.	UN	5,00		11.	PAISAGISMO	3,00	2,00
1.11.2.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 1,0M COM FERTILIZANTE, TUTORAMENTO DUPLO E CERCAMENTO.	UN	3,00		11.P1	PAISAGISMO		3,00
1.11.3.	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 50CM	UN	44,00		11.	PAISAGISMO	36,00	8,00
1.11.4.	PLANTIO DE TREPadeira COM TUTOR E CERCAMENTO, ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 70CM	UN	4,00		11.P1	PAISAGISMO		2,00
1.11.5.	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE ESTIPE (TRONCO) MAIOR QUE 1,50M, INCLUINDO FERTILIZAÇÃO E TUTORAMENTO DUPLO E CERCAMENTO.	UN	2,00		11.	PAISAGISMO	2,00	
1.11.6.	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO - INCLUSO ESPALHAMENTO MANUAL	M3	2,43		11.P1	PAISAGISMO		2,43
1.11.7.	PLANTIO DE FORRAÇÃO, AF 05/2018	M2	10,20		11.P1	PAISAGISMO		10,20
1.11.8.	PLANTIO DE VEGETAÇÃO EXISTENTE, COM MATERIAL REAPROVEITADO DA DECAPAGEM	M2	539,14		11.P1	PAISAGISMO		181,05
1.11.9.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF 05/2018	M2	14,08		11.P1	PAISAGISMO		14,08
1.12.	LIMPEZA FINAL DE OBRA							
1.12.1.	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.006,74		12.	LIMPEZA FINAL DE OBRA	386,17	215,32

RIO GRANDERS
Local

Responsável Técnico
Nome: EVERTON MENA LOPES

PMV3.0.4



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

Grau de Sigilo
#PUBILCO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REVITALIZAÇÃO ORLA DA RUA HENRIQUE PANCADA - TRECHO 3

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REVITALIZAÇÃO ORLA DA RUA HENRIQUE PANCADA - TRECHO 3				

Data
segunda-feira, 18 de abril de 2022

CREA/CAU: RS 166.622
ART/RTT:

Nº	AGRUPADOR DE EVENTOS	AGRUPADOR DE EVENTOS
1	TRECHO 1	126.460,38
2	TRECHO 2	59.809,96



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

Grau de Sigilo
#PUBBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REVITALIZAÇÃO ORLA DA RUA HENRIQUE PANCADA - TRECHO 3

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
REVITALIZAÇÃO ORLA DA RUA HENRIQUE PANCADA - TRECHO 3				TRECHO 3	TRECHO 4						
1	EXECUÇÃO DE OBRA			54.093,88	44.226,95						
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00								
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00								
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	2,89								
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ADESIVADA	UN	1,00								
1.2.2	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA COM HIDRÔMETRO 5m³/h (3/4")	UN	1,00								
1.2.3	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	UN	1,00								
1.3	SERVIÇOS INICIAIS										
1.3.1	REALOCAÇÃO DE MOURÕES DE MADEIRA	UNID.	51,00	11,00	14,00						
1.3.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF-10/2018	M	1.118,11	256,95	228,99						
1.3.3	LIPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, COM SEPARAÇÃO PARA APROVEITAMENTO DE 80% DA CAMADA REMOVIDA.	M2	1.006,74	214,65	191,90						
1.3.4	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,80 M AF-05/2018	UN	1,00								
1.3.5	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL (CORTE)	M3	1,92		0,24						
1.3.6	ATERRO COM AREIA COM ADEUSAMENTO HIDRAULICO - INCLUSO TRANSPORTE E ESPALHAMENTO	M3	111,82	42,33	15,05						
1.4	PAVIMENTO EM CONCRETO (BBA-26M3)										
1.4.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM, AF-09/2017	M3	43,21	10,73	9,58						
1.4.2	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF-07/2016	M2	894,26	214,65	191,90						
1.4.3	JUNTA SERRADA COM PROFUNDIDADE DE 2CM E PREENCHIMENTO COM SELANTE A BASE DE POLIURETANO	M	630,70	144,50	129,20						
1.4.4	REBAIXO DE NÍVEL DE MEIO-FIO EXISTENTE	M	6,80	1,70	1,70						
1.4.5	PAVIMENTAÇÃO EM LADRILHO HIDRAULICO TÁTL, 25 X 25 CM, E= 2 CM, AMARELO, INSTALADO	M2	125,94	31,59	27,75						
1.4.6	PAVIMENTAÇÃO EM LADRILHO HIDRAULICO TÁTL, 40 X 40 CM, E= 2 CM, AMARELO, INSTALADO	M2	2,56	0,64	0,64						
1.5	PAYMENTO EM SAIBRO										
1.5.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM SAIBRO COMPACTADO	M2	76,31								
1.6	GUIA EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO										
1.6.1	GUIA EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO (REF72799) - ALTURA 15CM	M²	17,61	0,33	0,34						
1.7	BANCO PEDRA LETREIRO										
1.7.1	ALVENARIA APARENTE DE PARAL EPIPEDO GRANÍTICO	M³	5,50								
1.7.2	BLOCO EM CONCRETO ARMADO PARA FIXAÇÃO DE LETREIRO, INCLUSO ESCAVAÇÃO, LASTRO EM BRITA, FORMAS, ARMADURA E CONCRETAGEM	UN	1,00								
1.7.3	ATERRO COM AREIA COM ADEUSAMENTO HIDRAULICO - INCLUSO TRANSPORTE E ESPALHAMENTO	M3	17,00								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REVITALIZAÇÃO ORLA DA RUA HENRIQUE PANCADA - TRECHO 3

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO 3	TRECHO 4	5	6	7	8	9	10	11	12
REVITALIZAÇÃO ORLA DA RUA HENRIQUE PANCADA - TRECHO 3				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.7.4.	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO - INCLUSO ESPALHAMENTO MANUAL	M3	3,13	34.093,88	44.226,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.7.5.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - AF_05/2018	M2	62,63										
1.7.6.	CONJUNTO BANCO/ DECK MADEIRA PLÁSTICA INSTALADOS	UN	1,00										
1.7.7.	LETRAS RELEVO EM CHAPA GALVANIZADA E PINTURA AUTOMOTIVA, ESTRUTURA INTERNA C/ TUBOS GALVANIZADOS 20x20mm; ESPESSURA DE 20CM. BASE CONCRETADA C/ ESPERA PARA FIXAÇÃO C/ PARAFUSOS	UN	1,00										
EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO													
1.8.	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE BANCOS DE CONCRETO	UN	2,00	2,00									
1.8.1.	CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS EM AÇO GALVANIZADO PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADOS CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE: ESPALDAR, ESQUÍ INDIVIDUAL, CAMINHADA INDIVIDUAL, ABDOMINAL INDIVIDUAL.	UN	1,00										
1.8.2.	EXECUÇÃO DE BASE DE CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FELTRADO, NÃO ARMADO, COM 8CM DE ESPESSURA, SOBRE 5CM DE LASTRO DE BRITA, INCLUSO POSTERIOR FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS.	M3	0,19										
1.8.3.	BANCO EM MADEIRA PLÁSTICA 1,30M SEM ENCOSTO - INSTALADO COM PARABOLT E GRAUTE	UNID.	2,00										
1.8.4.	LIXEIRA DUPLA EM MADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM PISO DE CONCRETO	UN	2,00										
1.8.5.	PARACILLO TIPO U INVERTIDO EM AÇO CARBONO E PINTURA ELETROSTÁTICA, ENGASTADO EM BLOCOS DE CONCRETO DE 30X30X40CM	UN	1,00										
1.8.7.	PERGOLA EM TORA DE EUCALÍPTO D=15CM E 10CM COM CABOS DE AÇO	UN	2,00										
1.9.	ILUMINAÇÃO GERAL												
1.9.1.	REMOÇÃO E ADEQUAÇÃO DE CABOS AÉREOS DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE	M	54,00		27,00								
1.9.2.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	39,00	12,00	7,00								
1.9.3.	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL 2" - INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	544,88	161,21	123,97								
1.9.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	553,50	157,50	112,50								
1.9.5.	AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	792,50	197,76	153,12								
1.9.6.	AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	310,46	132,16	99,32								
1.9.7.	REDE DE ATERRAMENTO DE POSTES METÁLICOS - CABO 16MM² COBRE NU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	589,18	174,21	132,47								



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REVITALIZAÇÃO ORLA DA RUA HENRIQUE PANCADA - TRECHO 3

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO 3									
				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.9.8.	REDE DE ATERRAMENTO - HASTES DE ATERRAMENTO E CONEXÃO DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (POSICIONADOS NAS CAIXAS NA BASE DOS POSTES)	UN	21,00	7,00	5,00								
1.9.9.	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W, PARA POSTES EXISTENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	UN	21,00	7,00	5,00								
1.10.	ILUMINAÇÃO PAISAGISMO												
1.10.1.	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR LUZ BRANCO QUENTE 3000K, 50W, IP 66, AÇIONADA POR RELE FOTOELÉTRICO (INCLUSO ATERRAMENTO FIXADA EM BLOCO DE CONCRETO 40X40X40CM.	UN	2,00										
1.10.2.	GRADE DE PROTEÇÃO PARA REFLETOR EM CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1/4" E BARRA DE FERRO NERVURADA 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM BASE DE CONCRETO	UNID.	2,00										
1.10.3.	POSTE RETO, CÔNICO, FLANGEADO, 6M, COM DUAS LUMINÁRIAS LED 100W (BRANCO NEUTRO 4000K) AÇIONADAS POR RELE FOTOELÉTRICO - INCLUSO ATERRAMENTO - INSTALADO EM BLOCO DE CONCRETO (50X50X50CM) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00										
1.11.	PAISAGISMO												
1.11.1.	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,0M COM FERTILIZANTE, TUTORAMENTO DUPLO E CERCAMENTO	UN	5,00										
1.11.2.	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 1,0M COM FERTILIZANTE, TUTORAMENTO DUPLO E CERCAMENTO.	UN	3,00										
1.11.3.	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 50CM	UN	44,00										
1.11.4.	MUDA MAIOR QUE 70CM	UN	4,00										
1.11.5.	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE ESTIPE (TRONCO) MAIOR QUE 1,50M, INCLUINDO FERTILIZAÇÃO E TUTORAMENTO DUPLO E CERCAMENTO.	UN	2,00										
1.11.6.	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO - INCLUSO ESPALHAMENTO MANUAL	M3	2,43										
1.11.7.	PLANTIO DE FORRAÇÃO AF_06/2018	M2	10,20										
1.11.8.	PLANTIO DE VEGETAÇÃO EXISTENTE, COM MATERIAL REAPROVEITADO DA DECAPAGEM	M2	539,14	122,49	108,89								
1.11.9.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF_05/2018	M2	14,08										
1.12.	LMPEZA FINAL DE OBRA												
1.12.1.	LMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.006,74	214,65	191,90								

RIO GRANDERS
Local

Responsável Técnico
Nome: EVERTON MENA LOPES

