



MEMORIAL DESCRITIVO DE MATERIAIS									
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM. (ESPESURA 14CM)						m³	275,32		
Mureta Fchamento	área	lados	=	total					
	23,55	x	2,00	=	122,10				
Mureta escada hidráulica	área	x	quantid	=	total				
	36,22	x	2,00	=	72,44				
Escada pedestre (espelho)	quant	x	larg. (fôrma)	x	altura	=	total		
	112,00	x	3,90	x	0,19	=	82,99		
Escada hidráulica (espelho)	comprim	x	largura	=	total				
	21,31	x	0,60	=	12,79				
BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 30CM						m	180,00		
Mureta Fchamento	quant	prof	=	total					
	14,00	x	4,00	=	56,00				
Parede de escada hidráulica	quant	prof	=	total					
	31,00	x	4,00	=	124,00				
TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM						m	8,00		
Tubo para brocas da mureta sobre o gabião	quant	x	comprim	=	total				
	8,00	x	1,00	=	8,00				
AÇO CA-50 DE 5 MM						kg	848,14		
placas (idem quant. Blocos/tubo)	quant. Elem	x	quant. Aço	x	comprim.	=	total		
	53,00	x	7,00	x	0,68	=	244,90		
lga baldrame	1,284,00	x	4,00	x	1,00	=	5,056,00		
						=	total		
						=	5.300,89		
AÇO CA-50 DE 10.0 MM						kg	405,90		
placas (idem quant. Blocos/tubo)	quant. Elem	x	quant. Aço	x	comprim.	=	total		
	12,00	x	4,00	x	1,00	=	48,00		
lga baldrame	151,87	x	4,00	x	1,00	=	608,68		
						=	total		
						=	654,68		
CONCRETO FCK = 20 MPa						m³	6,28		
Placas	quant.	x	larg.	x	larg.	x	altura	=	total
	53,00	x	0,19	x	0,19	x	0,80	=	1,53
baldrame mureta fchamento	quant.	x	larg.	x	larg.	x	comprim.	=	total
	1,00	x	0,19	x	0,19	x	15,97	=	0,58
baldrame mureta escada	1,00	x	0,19	x	0,19	x	15,92	=	0,57
baldrame mureta sobre gabião	1,00	x	0,19	x	0,19	x	16,61	=	0,60
baldrame escada hidráulica	1,00	x	0,19	x	0,19	x	15,48	=	0,56
baldrame escada hidráulica	1,00	x	0,19	x	0,19	x	63,58	=	2,30
Tubo para brocas da mureta sobre o gabião	quant.	x	área	x	altura	=	total		
	8,00	x	0,02	x	1,00	=	0,14		
FORMA						m²	77,11		
Placas	53,00	x	0,19	x	0,80	x	2,00	=	16,11
baldrame mureta fchamento	1,00	x	0,19	x	15,97	x	1,00	=	3,03
baldrame mureta escada	1,00	x	0,19	x	15,92	x	1,00	=	3,02
baldrame mureta sobre gabião	1,00	x	0,19	x	16,61	x	1,00	=	3,16
baldrame escada hidráulica	1,00	x	0,19	x	15,48	x	1,00	=	2,94
baldrame escada hidráulica	1,00	x	0,19	x	63,58	x	1,00	=	12,08
escada pedestre - pisada	6,33	x	2,00	=	12,46				
escada pedestre - espelho	24,30	x	1,00	=	24,30				

PROJETO COMPLETO
 PERFIL MURO GABIÃO E PERFIL ESCADA HIDRÁULICA FOLHA 02/03

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA
 AV. DOM PEDRO I N°10 - FONE: 0XX11 4820.8013

OBRA
PAVIMENTAÇÃO DE VIELA

LOCAL
 VIELA 30 R. HENRIQUE FONSECA MOREIRA
 COM RUA MUNICÍPIO DE JANDIRA
 VILA LOPEZ

SECRETARIA DE OBRAS E RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ARGTA. SANDRA TEIXEIRA MALVESE
 CAU: A 56140-1

REVISÃO DATA ESCALA
 D4 MAIO/17 1:250
 RRT: 5665328