

	CER- REQUALIFICAÇÃO DO ACESSO				
Memória de Cálculo					
Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	
1	SERVIÇOS INICIAIS- DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	1,25		
				Quantitativo	1,000 UN
				Largura	1,250 m
				Altura	1,000 m
				Área total	1,250 m ²
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (Demolição dos degraus)	m ³	0,65		
				Quantitativo	3,000 UN
				Largura	1,200 m
				Altura	0,170 m
				Profundidade	1,070 m
				Volume total	0,655 m ³
1.3	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (Retirada do reboco do muro que será complementado)	m ²	7,13		
				Largura	5,780 m
				Altura Média	1,234 m
				Área total	7,130 m ²
1.4	REMOÇÃO DE GRADIL METÁLICO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. (BASEADO EM SINAPI 97655)- (Retirada de grades e guarda corpo mantendo pilares)	m ²	7,80		

			Largura	5,780	m
			Altura	1,350	m
			Área total	7,803	m ²
2	READEQUAÇÃO DE DEGRAUS				
2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017 (Execução de 3 degraus)	m ³	0,16	=	
			Quantitativo	3,000	UN
			Largura	0,300	m
			Altura	0,170	m
			Profundidade	1,070	m
			Volume total	0,164	m ³
3	PAREDES E ALVENARIAS				
3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m ²	7,80		
			Largura	5,780	m
			Altura	1,350	m
			Área total	7,803	m ²
3.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m ³	0,57		
			Área alvenaria nova x2	15,606	m ²
			Área alvenaria existente	7,130	m ²
			Área total	22,736	m ²
			Espessura	0,025	m
			Volume de Chapisco	0,568	m ³
3.3	REBOCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,(AREIA FINA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 5 MM. AF_06/2014	m ²	22,74		

				Área alvenaria nova x2	15,606	m ²	
				Área alvenaria existente	7,130	m ²	
				Área total	22,736	m ²	
3.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m ²	22,74				
				Área alvenaria nova x2	15,606	m ²	
				Área alvenaria existente	7,130	m ²	
				Área total	22,736	m ²	
4	GRADES E ESTRUTURA METÁLICA						
4.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.. AF_12/2015	UN	7,00				
				Quantitativo conforme projeto	7,000	UN	
4.2	PILAR METÁLICO EM PERFIL LAMINADO AÇO ESTRUTURAL QUADRADO 100x100MM, COM CONEXÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL. AF_08/2016_P (Pilares pérgola)	KG	18,27				
				Comprimento total	2,900	m	
				Peso por metro do perfil	6,300	kg/m	
				Peso total	18,270	kg	
4.2	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO AÇO ESTRUTURAL I, COM CONEXÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL. AF_08/2016_P	KG	18,88	=			
				Comprimento total	4,000	m	
				Peso por metro do perfil	4,720	kg/m	
				Peso total	18,880	kg	
4.3	REPOSIÇÃO CORTE E SOLDA DE CORRIMÃO	M	4,0	=			
				Corte e solda de barras	4,000	un	
4.4	GRADIL EM FERRO, FORMADO POR VERGALHÃO AÇO CA25 Ø10,0MM ESPAÇADOS A CADA 10CM COM FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCÃO) DUAS DEMÃOS E PINTURA COM ESMALTE FOSCO DUAS DEMÃOS . Ref. (99861)	m ²	8,17				
				área sobre mureta baixa	Largura	2,590	m
					Altura	1,820	m
					Área	4,714	m ²
				área	Largura	1,000	m

				Portão	Altura	0,400	m
				área	Área	0,400	m ²
		sobre mureta alta		Largura	0,600	m	
				Altura	1,040	m	
				Área	0,624	m ²	
				Área total	5,738	m ²	
4.5	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 6mm- FUME	m ²	12,60				
				Largura	3,150	m	
				Comprimento	4,000	m	
				Área	12,600		
4.7	PORTAO DE FERRO	m ²	3,78	=			
		Portão maior		Largura	1,500	m	
				Altura	2,100	m	
				Área	3,150	m ²	
		Portão menor		Largura	0,900	m	
				Altura	2,100	m	
				Área	1,890	m ²	
				Área total	5,040	m ²	
5	ACABAMENTOS FINAIS						
5.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	22,74				
				Área alvenaria nova x2	15,606	m ²	
				Área alvenaria existente	7,130	m ²	
				Área total	22,736	m ²	
5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	52,74	=			
				Área sobre selador	22,736	m ²	
				Área existente repintura	30,000		
5.3	Piso padrão	m ²	1,28	=			
				Largura	1,070		

				Comprimento	1,200	
				Área total	1,284	
5.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m ²	6,05	=		
				Pintura de elementos metálicos	6,050	m ²
6	EQUIPAMENTOS					
6.1	Banco padrão prefeitura de santa rosa Largura 1,60m	un	3,00	=		
				Quantitativo conforme projeto	3,000	
<hr/> <p>DANUZA BARASUOL KITLAUS Setor de Engenharia</p>						

