

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo		
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 pilaretes)	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	m²
				Área alvenaria existente	7,130	m²
				Área total	22,736	m²
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	m²	22,74			
				Área alvenaria nova x2	15,606	m²
				Área alvenaria existente	7,130	m²
				Área total	22,736	m²
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 F, 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	REPOSICIONAMENTO 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)	m²	8,17			
			área	Largura	2,590	m
			sobre mureta baixa	Altura	1,820	m
				Área	4,714	m²
			área	Largura	1,000	m

Município de Santa Rosa - RS
CNPJ: 88.546.890/0001-82

			Portão	Altura	0,400	m
				Área	0,400	m ²
			área 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	

Município de Santa Rosa - RS
CNPJ: 88.546.890/0001-82

				Comprimento	1,200	
				Área total	1,284	
5.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	6,05	=		
				Pintura de elementos metálicos	6,050	m²
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>						



Chave de Acesso
OYW-7593-243433J9
Disponível em
BRDOCS.COM.BR