

LEVANTAMENTO DAS QUANTIDADES											
Ítem	Descrição dos serviços				unidade						
	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS - SAPATAS ISOLADAS										
3.1	Sapatas	Detalhe 2				quant.		Peso KG/M	Total		
3.1.1	1	1	0,4	0,4	12		4,8				
3.1.2	1,2	7	2	16,8	12		201,6	0,617	124,39		
3.1.3	1	1	0,4	0,4	12		4,8				
3.2.1	Tirantes	Braço				quant.		Peso KG/M	Total		
3.2.1.1	3	0,15	0,25	1	12		12				
3.2.1.2	1	1	3,5	4	12		48	0,617	29,62		
3.2.1.3	3	0,15	0,25	1	12		12				
3.2.2	Tirantes	Sapata									
3.2.2.1	0,8	0,8	0,3	0,192	12		2,304				
3.2.2.2	1	7	2	14	12		168	0,617	103,66		
3.2.2.3	0,8	0,8	0,3	0,192	12		2,304				
3.3	Sapatas	Detalhe 1				quant.		Peso KG/M	Total		
3.3.1	0,8	0,8	0,3	0,192	22		4,224				
3.3.2	1	6	2	12	22		264	0,617	162,89		
3.3.3	0,8	0,8	0,3	0,192	22		4,224				
4.1	Pilares	Detalhe 2					h	Peso KG/M	Total	quant.	Total
4.1.0.1	0,3	0,3	0,3	0,3	1,2		3,7		4,44	22	97,68
4.1.0.2	3,5	4			22		308	0,963	296,60		
4.1.0.3	1,28	7		3,7	22		81,4	0,154	12,54		
4.1.0.4	0,3	0,3	1	3,7	12		3,996				
4.2	Pilares	Detalhe 1					h	Peso KG/M	Total	quant.	Total
4.2.0.1	0,3	0,3	0,3	0,3	1,2		2,2		2,64	12	31,68
4.2.0.2	2,5	4			12		120	0,963	115,56		
4.2.0.3	1,28	7		2,2	12		26,4	0,154	4,07		
4.2.0.4	0,3	0,3	1	2,2	22		4,356				
4.3	Vigas	Detalhe 2						Peso KG/M	Total	quant.	Total
4.3.0.1	0,3	0,3	30,2	3	1		1		54,36		
4.3.0.2	30,2	4			1		120,8	0,963	116,33		
4.3.0.3	1,08	7					30,2		228,31	0,154	35,16
4.3.0.4	0,2	0,3	1	1	1		30,2		1,81		
4.4	Vigas	Detalhe 1					h	Peso KG/M	Total	quant.	Total
4.4.0.1	0,3	0,3	52,8	1	1		1		31,68		
4.3.0.2	52,8	4			1		211,2	0,963	203,39		
4.3.0.3	1,08	7					52,8		399,17	0,154	61,47
4.3.0.4	0,2	0,3	1	1	1		52,8		3,17		
4.5	Cercamento										
4.5	3	1,15					31				106,95
4.6	Revestimento dos Muros										
Pilares	0,3	0,3	0,3	0,3	1,5		34	61,2			
Vigas D1	0,5	0,5	0,2		52,8		63,36				
Paredes D2	3	1,5	11				15,5				140,06
4.5	Cercamento										
4.5	3	1,15					31				106,95
5	Colocação de Toldo										
5	3,1	8,5									26,35

Benjamin Constant do Sul, 16 de dezembro de 2019.


 Marlei Salette Ogradowski
 Responsável Técnico
 CREA - 83900

Marlei Salette Ogradowski
CREA 83 900



Itacir Hochmann
Prefeito Municipal