

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA							PLANILHA A 1	
MUNICÍPIO: UNIÃO DO OESTE - SC				ORÇAMENTO GLOBAL			01/01	
PROJETO:				CABECEIRA DE PONTE SOBRE O RIO SANTO ANTONIO DO PINHAL			DATA 10/08/2017	
LOCALIZAÇÃO:		Linha Santo Antônio do Meio - acesso á família Biazzi						
Data de referência dos custos: Sinapi(junho 2017)								
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1.0		SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	sinapi 74209/001	PLACA DE OBRA	m2	2,00	337,00	24,00%	417,88	835,76
1.2	93584	DEPÓSITO DE MATERIAIS DE CANTEIRO DE OBRAS EM CHAPA COMPENSADA	m2	6,00	423,80	24,00%	525,51	3.153,07
1.3	74077/02	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA	m2	18,82	4,32	24,00%	5,36	100,81
		Total do Item						R\$ 4.089,65
2.0		BLOCOS DE FUNDAÇÃO						
2.1	orçamento	PERFURAÇÃO MECÂNICA DE ROCHA D= 40MM PROF=75CM	m	66,00	18,00	24,00%	22,32	1.473,12
2.2	134	GRAUTEAMENTO CHUMBADORES NA ROCHA	kg	132,00	1,41	24,00%	1,75	230,79
2.3	29	CHUMBADORES DE AÇO CA-50A D= 20MM CORTADO E DOBRADO	kg	316,48	3,26	24,00%	4,04	1.279,34
2.4	11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUM 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	18,82	306,84	24,00%	380,48	7.160,66
2.6	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	kg	316,60	11,92	24,00%	14,78	4.679,60
2.7	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	153,14	9,22	24,00%	11,43	1.750,82
2.8	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,50 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	kg	292,40	7,43	24,00%	9,21	2.693,94

2.9	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m2	28,10	57,74	24,00%	71,60	2.011,89
Total do Item								R\$ 21.280,16
3.0		PILARES						
3.1	11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUM 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	5,90	306,84	24,00%	380,48	2.244,84
3.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	kg	78,10	14,18	24,00%	17,58	1.373,25
3.3	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	660,70	5,50	24,00%	6,82	4.505,97
3.4	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m2	56,00	57,74	24,00%	71,60	4.009,47
Total do Item								R\$ 12.133,53

4.0		VIGAS TRANSVERSINAS						
4.1	11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUM 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	4,84	306,84	24,00%	380,48	1.841,53
4.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	kg	41,00	14,18	24,00%	17,58	720,91
4.3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,50 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	kg	140,10	7,43	24,00%	9,21	1.290,77
4.4	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	211,40	5,50	24,00%	6,82	1.441,75
4.5	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m2	16,00	57,74	24,00%	71,60	1.145,56
Total do Item								R\$ 6.440,52
5.0		FECHAMENTO ENTRE PILARES						

5.1		MURO DE PEDRAS							
5.1.1.	COTAÇÃO	Muro duplo de pedras regulares argamassadas com largura mínima de 50cm e com camadas de concreto entre as fiadas conforme detalhe em projeto .	m2	91,38	190,00		24,00%	235,60	21.529,13
		Total do Item	m2						R\$ 21.529,13
5.2		CINTA ENTRE FIADAS DO MURO e= 15cm							
5.2.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	4,96		321,13	24,00%	398,20	1.975,08
5.2.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m3	4,96		169,58	24,00%	210,28	1.042,98
5.2.3.	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	kg	94,00		11,92	24,00%	14,78	1.389,40
5.2.4.	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/ 2015	m2	5,52		57,74	24,00%	71,60	395,22
		Total do Item							R\$ 4.802,68
VALOR TOTAL R\$									R\$ 70.275,67
Data: 10/08/2017		NOME: CESAR AUGUSTO ALBERTI			ASSINATURA:				
		Nº CREA / CAU: CREA/SC 014306-1							

