		PLANILHA
PLANILHA DE ORÇAI	A 1	
MUNICÍPIO: UNIÃO DO OESTE - SC	ORÇAMENTO GLOBAL	01/01
PROJETO:	CABECEIRA DE PONTE SOBRE O RIO SANTO ANTONIO DO PINHAL	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		DEPÓSITO DE MATERIAIS DE CANTEIRO DE OBRAS EM CHAPA COMPENSADA		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		CONCRETO LISINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C35. COM	m3	18,82	306,84	24,00%	380,48	7.160,66
2.6	02777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO 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 EDIFÍCAÇÃO 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	00770	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE12,50 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	kg	292,40	7,43	24.00%	9,21	2.693,94

		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.						
2.9		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		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 EDIFÍCAÇÃO 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 EDIFÍCAÇÃO 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		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	02775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO 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	02770	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE12,50 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	kg	140,10	7,43	24,00%	9,21	1.290,77
4.4		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO 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 FÖRMA 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
		TOTAL GO REITI						1.4 O.44U,J2
5.0		FECHAMENTO ENTRE PILARES						

08/2017	NOME: CESAR AUGUSTO ALBERTI Nº CREA / CAU: CREA/SC 014306-1		ASSINATUR	A:			
100 10047	NOME OF THE MICHOTO ALBERT		IA COUNTY TO THE	_	VALO	R TOTAL R\$	R\$ 70.275,67
	Total do Item						R\$ 4.802,68
				57,74	24,00%	71,60	
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/ 2015	m2	5,52	,-	,		395,22
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO 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
92873	CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m3	4,96	169,58	24,00%	210,28	1.042,98
94965	1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	4,96	321,13	24,00%	398,20	1.975,08
	CINTA ENTRE FIADAS DO MURO e= 15cm						
	Total do Item	m2					R\$ 21.529,13
COTAÇÃO			91,38	190,00	24,00%	235,60	21.529,13
	MURO DE PEDRAS						
	94965 92873 92777	Muro duplo de pedras regulares argamassadas com largura mínima de 50cm e com camadas de concreto entre as fiasdas conforme detalhe em projeto . Total do Item CINTA ENTRE FIADAS DO MURO e= 15cm CONCRETO FOK = 25MPA, TRAÇO 1:2.3:2.7 (CIMENTO/ APEIA MÉDIA/ BRITA 94965 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE 92873 CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE 927777 CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. 92270 AF_12/ 2015 NOME: CESAR AUGUSTO ALBERTI	Muro duplo de pedras regulares argamassadas com largura mínima de 50cm e com camadas de concreto entre as fiasdas conforme detalhe em projeto . Total do Item CINTA ENTRE FIADAS DO MURO e= 15cm CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO) AREIA MÉDIA/ BRITA 94965 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 m3 LANÇAMENTO COMUSO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE 92873 CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 m3 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM-MONTAGEM. AF_12/2015 kg FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. 922770 AF_12/ 2015 Total do Item NOME: CESAR AUGUSTO ALBERTI	Muro duplo de pedras regulares argamassadas com largura mínima de 50cm e com camadas de concreto entre as fiasdas conforme detalhe em projeto . Total do Item CINTA ENTRE FIADAS DO MURO e= 15cm 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 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE 92873 CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 1/2/2016 m3 4.96 ARMAÇÃO DE PLARO QUI VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE 92777 CONCRETO ARIA ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM- MONTAGEM. AF. 1/2/2015 kg 94.00 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. 92270 AF. 1/2/2015 MP. 1/2/2015 MP. 2015 MP. 20	Muro duplo de pedras regulares argamassadas com largura mínima de 50cm e com camadas de concreto entre as fiasdas conforme detalhe em projeto . Total do Item CINTA ENTRE FIADAS DO MURO e= 15cm CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2.3:2.7 (CIMENTO: AREIA MEDIA/ BRITA 94965 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 m3 4,96 321,13 4.96 10 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 m3 4,96 169,58 2000 CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015 m3 4,96 169,58 2000 CONCRETO ARM ADO EM UNA EDIFICAÇÃO DÉRREA OU SOBRADO VILIUZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015 kg 94,00 11,92 5,52 57,74 108/2015 M7. Total do Item Total do Item NOME: CESAR AUGUSTO ALBERTI ASSINATURA:	Muro duplo de pedras regulares argamassadas com largura mínima de 50cm e com camadas de concreto entre as fiasdas conforme detalhe em projeto . Total do Item CINTA ENTRE FIADAS DO MURO e= 15cm CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 12,32,7 (CIMENTO) AREIA MÉDIA/BRITA 94965 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 m3 4.96 3221,13 24,00%. ANÇAMENTO CON USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE 92873 CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 m3 4,96 169,58 24,00%. 92777 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%. FABRICAÇÃO DE FICHAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE VILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015 kg 94,00 11,92 24,00%. FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. m2 5,52 57,74 24,00%. Total do Item VALO **OBJECTO ** **OBJEC	Muro duplo de pedras regulares argamassadas com largura mínima de 50cm e com camadas de concreto entre as fiasdas conforme detalhe em projeto . Total do Item CINTA ENTRE FIADAS DO MURO e= 15cm CONCRETO FOR = 28MPA, TRAÇO 12,3:27 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 94968 1) - PREPARO MECÀNICO COM BET ONEIRA 400 L A FLOT/2016 m3 4,96 321,13 24,00% 399,20 4,968 1) - PREPARO MECÀNICO COM BET ONEIRA 400 L A FLOT/2016 m3 4,96 321,13 24,00% 399,20 4,968 1) - PREPARO MECÀNICO COM BET ENTURAS AF 1,20216 m3 4,96 169,58 24,00% 210,28 92777 CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 1,20216 m3 4,96 169,58 24,00% 11,92 24,00% 14,78 92770 AF 1,20 15 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM 92,00 11,92 24,00% 14,78 92270 AF 1,20 15 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM m2 5,52 57,74 24,00% 71,80 TOTAL RS TOTAL do Item NOME: CESAR AUGUSTO ALBERTI ASSINATURA: