

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
CONSTRUÇÃO DE PISCINA TÉRMICA								
Local: Cerro Grande -RS								
TABELA SINAPI - DESONERADO-SETEMBRO 2014								
Sinapi	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		TOTAL
				UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1.0	<b>Serviços iniciais</b>							
73822/002	Limpeza e remoção de camada vegetal	m²	221,70				0	-
<b>Total do item 1.0</b>							-	-
2.0	<b>Instalação da obra</b>							
74242/001	BARRACAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	m²	15,50				0	-
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,50				0	-
41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A COM POSTE METALICO	Unid.	1,00				0	-
73827/001/74217/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO + HIDROMETRO 3,00M3/H, D=1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid.	1,00				0	-
<b>Total do item 2.0</b>							-	-
3.0	<b>Movimentos de Terra</b>							
74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS	m²	221,70				0	-
79517/002	Escavação manual para vigas baldrame e sapatas até 1,5m de profundidade	m3	32,50				0	-
83338	ESCOVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESC AVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	m3	68,00				0	-
<b>Total do item 3.0</b>							-	-
4.00	<b>INFRAESTRUTURA</b>							
<b>Sapatas 1,5x1,5 x0,60</b>								
74164/004	LASTRO DE BRITA	m³	0,25				0	-
74254/002	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTEPERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	Kg	540,00				0	-
5970	FORMAS C/TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/M2 P/FUNDACOES,INCL MONTAGEM EDESMONTAGEM (C/REAPR. 2X)	M2	17,50				0	-
73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	8,10				0	-
<b>Vigas de baldrame</b>								
74254/002	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTEPERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	Kg	410,50				0	-
5970	FORMAS C/TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/M2 P/FUNDACOES,INCL MONTAGEM EDESMONTAGEM (C/REAPR. 2X)	M2	32,50				0	-
73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	4,95				0	-
<b>Pilares</b>								
74254/002	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTEPERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	Kg	395,00				0	-
5970	FORMAS C/TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/M2 P/FUNDACOES,INCL MONTAGEM EDESMONTAGEM (C/REAPR. 2X)	M2	36,90				0	-
73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	4,95				0	-
<b>Vigas Laje mezanino</b>								
74254/002	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTEPERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	Kg	310,50				0	-
5970	FORMAS C/TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/M2 P/FUNDACOES,INCL MONTAGEM EDESMONTAGEM (C/REAPR. 2X)	M2	25,60				0	-
73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	3,85				0	-
<b>Vigas de cobertura</b>								
74254/002	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTEPERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	Kg	480,50				0	-
5970	FORMAS C/TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/M2 P/FUNDACOES,INCL MONTAGEM EDESMONTAGEM (C/REAPR. 2X)	M2	22,50				0	-
73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	5,97				0	-
<b>Laje Mezanino</b>								
74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO EAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	67,60				0	-
<b>Total do item 4.0</b>							-	-
5.0	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							
74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMAS 4 DEMÃOS	M2	75,75				0	-
83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	10,40				0	-
<b>Total do item 5.0</b>							-	-
6.0	<b>COBERTURA</b>							
72111	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	245,08					-
84040	COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,43 MM,INCLUINDO ACESSORIOS	m²	245,08					-
72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	m	1,5					-
72107	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 25CM	m	19,00					-
72107	ALGEROSA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 25CM	m	16,00					-
<b>Total do item 6.0</b>							-	-
7.0	<b>ALVENARIAS E REVESTIMENTOS</b>							
<b>Alvenarias</b>								
73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM) ,ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m2	394,00				0	-
73774/001	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 3 CM POLIDO H=2,00m	m2	41,00				0	-
<b>Revestimentos internos e externos</b>								
87880	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_ 06/2014	m2	703,60				0	-
87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM , COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	m2	703,60				0	-
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 06/2014	m2	56,00				0	-
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_ 06/2014	M2	647,70				0	-
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	m2	647,70				0	-
74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m2	22,50				0	-

<b>8.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								
85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO, PARA VIDRO	M2	23,68					0	-
72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	23,68					0	-
73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2,50X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UNID.	1,00					0	-
LOCAL	PORTA EM DIVISÓRIA LEVE, 3cm MILO MOLE, PARA BANHEIROS, FIXAÇÃO EM DIVISÓRIA DE GRANITO	M2	6,60					0	-
73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UNID.	2,00					0	-
73910/007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UNID.	3,00					0	-
<b>Total do item 8.0</b>				0,00				-	-
<b>9.0</b>	<b>PAVIMENTOS</b>								
74164/004	LASTRO DE BRITA	m2	5,34					0	-
73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	165,10					0	-
74048/007	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADOTIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	165,10					0	-
LOCAL	PISO EM LADRILHO ANTIDERRAPANTE ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	162,80					0	-
<b>Total do item 9</b>				0,00				-	-
<b>10.0</b>	<b>Instalações elétricas</b>								
9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	unid	1,00					0	-
comp	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	PT	16,00					0	-
74041/002	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 100W	UN	8,00					0	-
comp	PONTO TOMADA 20A/127V PADRAO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	17,00					0	-
74248/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (COMPLETO COM REATOR)	unid	8,00					0	-
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00					0	-
83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00					0	-
<b>Total do item 10</b>								-	-
<b>11.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>								
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	4,00					0	-
comp	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO	UN	2,00					0	-
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	4,00					0	-
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	1,00					0	-
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		4,00					0	-
86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		1,00					0	-
86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		5,00					0	-
LOCAL	PORTA SABONETE LÍQUIDO	UN	3,00					0	-
comp	PORTA-TOALHA DE PAPEL	UN	3,00					0	-
LOCAL	PORTA PAPEL HIGIENICO ROLAO EM PLASTICO ABS	UN	6,00					0	-
9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00					0	-
LOCAL	BARRA DE APOIO -PNE	unid	4,00					0	-
	METALS, ACESSORIOS E EQUIPAMENTOS							0	-
85119	REGISTRO PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	6,00					0	-
74176/001	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00					0	-
40777	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	UN	8,00					0	-
	PONTOS DE HIDRAULICA							0	-
75030/001	PONTO DE ÁGUA FRIA 3/4"	M	60,00					0	-
74165/002	PONTO DE ESGOTO DN 50	M	25,00					0	-
74165/004	PONTO DE ESGOTO DN 100	M	20,00					0	-
COMP	FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO PRÉMOLDADO PADRÃO 1825 L	UN	1,00					0	-
COMP	SUMIDOURO COM PEDRA MARROADA VOLUME 6,0 m³	UN	1,00					0	-
<b>12.0</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	221,70					0	-
<b>Total do item 13</b>								-	-
<b>TOTAL GERAL DA OBRA R\$</b>								-	-