

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Proprietário: Prefeitura Municipal de Santa Bárbara do Sul

Empreendimento: Construção de UBS do Bairro Aparecida

		Referência de Preços: SINAPI - Rio Grande do Sul - janeiro de 2014		Área de construção (m ²):		
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRÍÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR GLOBAL (R\$)
1			MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS			
1.1	74209/001	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE 1,50X3,00M	4,50	R\$ 259,21	R\$ 1.166,45
1.2	73992/001	M2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	267,25	R\$ 6,01	R\$ 1.606,17
1.3	74220/1	M2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL	114,16	R\$ 28,28	R\$ 3.228,44
1.4	73672	M2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ÁRVORES	851,00	R\$ 0,35	R\$ 297,85
1.5	73960/001	UN.	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT. OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL.FORN MEDIDOR	1,00	R\$ 940,58	R\$ 940,58
1.6	73784/001	UN.	LIGAÇÃO DE ESGOTO	1,00	R\$ 612,79	R\$ 612,79
1.7	73658	UN.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA	1,00	R\$ 310,63	R\$ 310,63
1.8	73803/001	M2	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPÓSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA	10,00	R\$ 128,12	R\$ 1.281,20
1.9	74242/001	M2	BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO HIDROSSANITÁRIAS E ELÉTRICA	40,00	R\$ 133,04	R\$ 5.321,60
			TOTAL MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS			R\$ 14.765,71
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
2.1	73965/010	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	61,83	R\$ 23,00	R\$ 1.422,09
2.2	72920	M3	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITAMENTO - FUNDAÇÃO	40,22	R\$ 10,71	R\$ 430,76
2.3	72898	M3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHÃO BASCULANTE	31,82	R\$ 0,71	R\$ 22,59
2.4	72900	M3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA	31,82	R\$ 3,68	R\$ 117,10
			TOTAL MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			R\$ 1.992,54
3			COBERTURA			
3.1	73931/003	M2	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERÂMICA, APOIADA EM PAREDE	286,94	R\$ 76,95	R\$ 22.080,03
3.2	73938/003	M2	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	286,94	R\$ 32,71	R\$ 9.385,81
3.3	91	M2	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	29,83	R\$ 245,00	R\$ 7.308,35
3.4	6058	M	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO,CAL E AREIA)	26,83	R\$ 15,23	R\$ 408,62
3.5	72105	M	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	59,88	R\$ 37,21	R\$ 2.228,13
3.6	72107	M	RUFOS, CONTRA-RUFOS, ÁGUA-FURTADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	298,10	R\$ 19,52	R\$ 5.818,91
			TOTAL COBERTURA			R\$ 47.229,85
4			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA			

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Proprietário: Prefeitura Municipal de Santa Bárbara do Sul

Empreendimento: Construção de UBS do Bairro Aparecida

		Referência de Preços: SINAPI - Rio Grande do Sul - janeiro de 2014		Área de construção (m ²):			
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRÍÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR GLOBAL (R\$)	
FUNDAÇÃO							
4.1	74156/003	M	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO=20CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15MPA, SEM ARMAÇÃO	255,00	R\$ 24,41	R\$ 6.224,55	
4.2	74254/002	KG	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO /CORTE(PERDA 10%)/DOBRA/COLOCACÃO	1.069,69	R\$ 5,93	R\$ 6.343,26	
4.3	74164/004	M3	LASTRO DE BRITA	1,38	R\$ 60,92	R\$ 84,07	
4.4	74007/001	M2	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDÇÕES	62,79	R\$ 15,84	R\$ 994,59	
4.6	73942/002	KG	ARMAÇÃO AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO /CORTE (C/ PERDA 10%)/DOBRA/COLOCACÃO	62,79	R\$ 6,37	R\$ 399,97	
4.7	74138/003	M3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	26,39	R\$ 372,22	R\$ 9.822,89	
ESTRUTURA							
4.8	84216	M ²	FORMA P/ ESTRUTURA DE CONCRETO (PILAR,VIGA,LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10X2,20, ESPESSURA= 12MM, 05 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO/MONTAGEM/DESMONTAGEM)	668,39	R\$ 18,01	R\$ 12.037,70	
4.9	74254/002	KG	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/CORTE(PERDA 10%)/DOBRA/COLOCACÃO	2.164,00	R\$ 5,93	R\$ 12.832,52	
4.10	73942/002	KG	ARMAÇÃO AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO /CORTE (C/ PERDA 10%)/DOBRA/COLOCACÃO	1.090,00	R\$ 6,37	R\$ 6.943,30	
4.11	74138/003	M3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	28,07	R\$ 372,22	R\$ 10.448,22	
4.12	74141/1	M2	LAJE PRÉ-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	303,42	R\$ 53,15	R\$ 16.126,77	
4.13	74200/1	M	VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA), AÇO CA-60, BITOLA FINA, INCLUSIVE TABUA 3A	120,00	R\$ 11,57	R\$ 1.388,40	
TOTAL FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						R\$ 83.646,24	
5 ALVENARIA - VEDAÇÃO							
5.1	73935/002	M2	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X14X19CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CI:CA:AR),JUNTAS 1CM	790,91	R\$ 45,81	R\$ 36.231,59	
MUROS							

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Proprietário: Prefeitura Municipal de Santa Bárbara do Sul

Empreendimento: Construção de UBS do Bairro Aparecida

		Referência de Preços: SINAPI - Rio Grande do Sul - janeiro de 2014		Área de construção (m ²):			
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRÍÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR GLOBAL (R\$)	
5.2	10	M ²	MURO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X10X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CI:CA:AR), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - CONTORNO RESERV. ÁGUAS PLUVIAIS	60,00	R\$ 28,00	R\$ 1.680,00	
TOTAL ALVENARIA - VEDAÇÃO						R\$ 37.911,59	
6			IMPERMEABILIZAÇÃO				
6.1	74106/001	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	194,49	R\$ 5,14	R\$ 999,68	
6.2	83737	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 3MM - LAJES	1,60	R\$ 45,85	R\$ 73,36	
6.3	83748	M2	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CI:AR), ESPESSURA 2CM - LAJES	1,60	R\$ 15,01	R\$ 24,02	
TOTAL IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 1.097,06	
7			REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS				
PISO							
7.1	73919/004	M ²	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CI:AR), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL	234,35	R\$ 30,36	R\$ 7.114,87	
7.2	73920/001	M ²	REGULARIZAÇÃO DE PISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO:AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO	256,24	R\$ 10,31	R\$ 2.641,83	
7.3	73892/001	M2	PISO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECÂNICO E ESPESSURA DE 7CM (contorno ubs)	134,35	R\$ 22,81	R\$ 3.064,52	
7.4	73764/001	M2	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL. BASE DE PÓ DE PEDRA (acesso ambulancias e estacionamento)	45,25	R\$ 55,09	R\$ 2.492,82	
7.5	266	M3	LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h: 10cm)	0,00	R\$ 65,00	R\$ -	
7.6	74223/001	M	GUIA DE CONCRETO	29,90	R\$ 28,01	R\$ 837,50	
7.7	74012/001	M2	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROALDO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM	11,96	R\$ 24,28	R\$ 290,39	
7.8	2	M2	PISO CERÂMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	234,35	R\$ 45,00	R\$ 10.545,75	
7.9	6	M	RODAPÉ CERÂMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	304,25	R\$ 8,05	R\$ 2.449,21	
7.10	167	M	SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS	27,45	R\$ 65,75	R\$ 1.804,84	
PAREDE							
7.11	5975	M ²	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:3 (CI-AR) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO/APLICAÇÃO	678,77	R\$ 3,66	R\$ 2.484,30	
7.12	5974	M ²	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRAÇO 1:4 (CI-AR) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO/APLICAÇÃO	899,04	R\$ 2,94	R\$ 2.643,18	
7.13	73927/009	M2	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CI-CA-AR), PREPARO MECÂNICO - ESP.2CM	1577,81	R\$ 15,81	R\$ 24.945,18	
7.14	152	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	219,18	R\$ 45,00	R\$ 9.863,10	

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Proprietário: Prefeitura Municipal de Santa Bárbara do Sul

Empreendimento: Construção de UBS do Bairro Aparecida

		Referência de Preços: SINAPI - Rio Grande do Sul - janeiro de 2014		Área de construção (m ²):			
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRÍÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR GLOBAL (R\$)	
7.15	74134/002	M2	EMASSAMENTO MASSA ACRILICA AMBIENTES INTERNOS 2 DEMÃOS	679,86	R\$ 8,48	R\$ 5.765,21	
7.16	73954/002	M2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	679,86	R\$ 6,22	R\$ 4.228,73	
7.17	171	M	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	33,75	R\$ 65,75	R\$ 2.219,06	
7.18	73746/001	M2	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	690,13	R\$ 13,50	R\$ 9.316,76	
			TETO				
7.19	5975	M ²	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:3 (CI-AR) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO/APLICAÇÃO	285,93	R\$ 3,66	R\$ 1.046,50	
7.20	73927/008	M2	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM TETO, TRAÇO 1:2:8 (CI-CA-AR), PREPARO MECANICO - ESP.1,5CM	285,93	R\$ 14,09	R\$ 4.028,75	
7.21	73955/002	M2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA P/ AMBIENTES INTERNOS	257,40	R\$ 8,48	R\$ 2.182,75	
7.22	73954/002	M2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	257,40	R\$ 6,22	R\$ 1.601,03	
7.23	73746/001	M2	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	35,21	R\$ 13,50	R\$ 475,34	
7.24	73792/001	M2	FORRO D GESSO	6,68	R\$ 47,12	R\$ 314,76	
			MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA				
7.25	5975	M ²	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:3 (CI-AR) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO/APLICAÇÃO	38,76	R\$ 3,66	R\$ 141,86	
7.26	73927/009	M2	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CI-CA-AR), PREPARO MECANICO - ESP.2CM	38,76	R\$ 17,58	R\$ 681,40	
7.27	73746/001	M2	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	38,76	R\$ 13,50	R\$ 523,26	
			TOTAL REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS			R\$ 103.702,90	
8			ESQUADRIAS				
			MADEIRA				
8.1	73910/005	UN.	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL	6,00	R\$ 276,65	R\$ 1.659,90	
8.2	73910/007	UN.	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL	12,00	R\$ 433,08	R\$ 5.196,96	
8.3	250	UN.	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL	1,00	R\$ 480,00	R\$ 480,00	
8.4	74070/003	UN.	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR	22,00	R\$ 43,47	R\$ 956,34	
8.5	251	UN.	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	0,00	R\$ 400,00	R\$ -	
8.6	252	UN.	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	2,00	R\$ 510,00	R\$ 1.020,00	

ORÇAMENTO SINTÉTICO						
Proprietário: Prefeitura Municipal de Santa Bárbara do Sul						
Empreendimento: Construção de UBS do Bairro Aparecida						
		Referência de Preços: SINAPI - Rio Grande do Sul - janeiro de 2014			Área de construção (m ²):	
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRÍÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR GLOBAL (R\$)
8.7	253	UN.	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	1,00	R\$ 850,00	R\$ 850,00
8.8	74065/002	M2	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	122,85	R\$ 11,16	R\$ 1.371,01
			ALUMINIO			
8.9	73809/001	M2	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	28,80	R\$ 544,22	R\$ 15.673,54
8.10	249	M2	JANELA VENEZIANA ALUMINIO - FIXO	1,20	R\$ 285,00	R\$ 342,00
8.11	74071/001	M2	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO	12,43	R\$ 498,70	R\$ 6.198,84
8.12	248	UN.	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	1,00	R\$ 280,00	R\$ 280,00
			VIDRO			
8.13	263	M2	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	17,43	R\$ 325,00	R\$ 5.664,75
8.14	72116	M2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	29,24	R\$ 55,76	R\$ 1.630,42
8.15	165	M2	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES	2,84	R\$ 175,00	R\$ 497,00
			TOTAL ESQUADRIAS			R\$ 41.820,76
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
			PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO			
9.1	17	CJ	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO-COMPLETO CFE PROJETO	1,00	R\$ 1.420,00	R\$ 1.420,00
			PONTOS ELÉTRICOS			
9.2	23	UN.	LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/220V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAOA DE AÇO TRAVADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFORADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMINIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETANCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS - COMPLETA	37,00	R\$ 86,00	R\$ 3.182,00
9.3	74	UN.	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2XFC 18/26W OU FC ELETRONICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA, COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRILICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADAS-COMPLETA	8,00	R\$ 24,50	R\$ 196,00
9.4	24	UN.	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA	18,00	R\$ 98,00	R\$ 1.764,00
9.5	25	UN.	BLOCO AUTONOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	3,00	R\$ 120,50	R\$ 361,50
9.6	39	UN.	PROJETOR COM LAMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	2,00	R\$ 138,80	R\$ 277,60

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Proprietário: Prefeitura Municipal de Santa Bárbara do Sul

Empreendimento: Construção de UBS do Bairro Aparecida

		Referência de Preços: SINAPI - Rio Grande do Sul - janeiro de 2014		Área de construção (m ²):			
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRÍÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR GLOBAL (R\$)	
9.7	38	UN.	RELÉ FOTOELÉTRICO	2,00	R\$ 33,10	R\$ 66,20	
9.8	255	PT	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	66,00	R\$ 64,50	R\$ 4.257,00	
9.9	44	UN.	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	2,00	R\$ 14,80	R\$ 29,60	
9.10	52	UN.	TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4X2"	57,00	R\$ 38,50	R\$ 2.194,50	
9.11	51	UN.	TOMADA 20A/220V EM CX. 10X10" DE PISO ALTA	2,00	R\$ 65,00	R\$ 130,00	
9.12	256	PT	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADAS	59,00	R\$ 64,50	R\$ 3.805,50	
9.13	72331	UN.	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4X2"	15,00	R\$ 6,43	R\$ 96,45	
9.14	72332	UN.	INTERRUPTOR C/ 2 TECLA SIMPLES EM CX. 4X2"	9,00	R\$ 12,57	R\$ 113,13	
9.15	46	UN.	INTERRUPTOR C/ 3 TECLA SIMPLES EM CX. 4X2"	2,00	R\$ 16,34	R\$ 32,68	
9.16	28	UN.	INTERRUPTOR C/ 4 TECLA SIMPLES EM CX. 4X4"	1,00	R\$ 18,86	R\$ 18,86	
9.17	72334 + 72335	UN.	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4X2"	2,00	R\$ 10,38	R\$ 20,76	
9.18	30	UN.	TOMADA DUPLA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4X4"	9,00	R\$ 48,00	R\$ 432,00	
9.19	257	PT	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	29,00	R\$ 64,50	R\$ 1.870,50	
			QPDG				
9.20	74131/004	UN.	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRICO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE EDINTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA <small>UNIFILAR EM PROJETO</small>	1,00	R\$ 212,96	R\$ 212,96	
9.21	74130/006	UN.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	1,00	R\$ 211,22	R\$ 211,22	
9.22	74130/005	UN.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	2,00	R\$ 83,99	R\$ 167,98	
9.23	159	UN.	PARA RAIO VCL 175V 45KA	1,00	R\$ 245,00	R\$ 245,00	
			QUADROS				
9.24	74131/004	UN.	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRICO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE EDINTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA <small>II</small>	2,00	R\$ 212,96	R\$ 425,92	
9.25	20	UN.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	2,00	R\$ 95,00	R\$ 190,00	
9.26	21	UN.	PARA RAIO TIPO VCL 40KA	3,00	R\$ 220,00	R\$ 660,00	
9.27	74130/005	UN.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPA. INTERRUP. 25KA-CURVA C	2,00	R\$ 83,99	R\$ 167,98	
9.28	74130/001	UN.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	10,00	R\$ 9,44	R\$ 94,40	
9.29	74130/002	UN.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	10,00	R\$ 12,87	R\$ 128,70	

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Proprietário: Prefeitura Municipal de Santa Bárbara do Sul

Empreendimento: Construção de UBS do Bairro Aparecida

		Referência de Preços: SINAPI - Rio Grande do Sul - janeiro de 2014		Área de construção (m ²):			
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRÍÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR GLOBAL (R\$)	
9.30	74130/004	UN.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	5,00	R\$ 59,57	R\$ 297,85	
EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA							
9.31	65	UN.	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LÓGICA TIPO RJ45 CAT.6	11,00	R\$ 54,45	R\$ 598,95	
9.32	258	PT	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	11,00	R\$ 22,50	R\$ 247,50	
9.33	175	PT	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	11,00	R\$ 36,10	R\$ 397,10	
9.34	259	PT	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	7,00	R\$ 25,00	R\$ 175,00	
9.35	56	UN.	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRÍLICO E CHAVE FORNTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO	0,00	R\$ 620,00	R\$ -	
9.36	162	UN.	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIABVEL	0,00	R\$ 850,00	R\$ -	
9.37	176	UN.	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIABVEL	0,00	R\$ 160,00	R\$ -	
9.38	43	UN.	PLACA SAÍDA DE FIO - 4X4" - ANTENA DE TV	2,00	R\$ 7,50	R\$ 15,00	
9.39	260	PT	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	2,00	R\$ 64,50	R\$ 129,00	
9.40	83370	UN.	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	1,00	R\$ 108,50	R\$ 108,50	
9.41	73749/001 + 14112I	UN.	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F COMPLETA	3,00	R\$ 346,04	R\$ 1.038,12	
TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 25.779,46	
10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS							
10.1	6021	UN.	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA	1,00	R\$ 136,02	R\$ 136,02	
10.2	74230/001	UN.	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR	5,00	R\$ 17,91	R\$ 89,55	
10.3	155	UN.	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL. ASSENTO	4,00	R\$ 295,00	R\$ 1.180,00	
10.4	85	UN.	PORTA PAPEL HIGIENICO ROLÃO EM PLASTICO ABS	5,00	R\$ 34,50	R\$ 172,50	
10.5	74057/002	UN.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5X39,0CM, PADRÃO POPULAR, COM SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO 1", VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	11,00	R\$ 135,00	R\$ 1.485,00	
10.6	170	UN.	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL. VALVULAS E SIFÕES, CONF. PROJETO	1,00	R\$ 680,00	R\$ 680,00	
10.7	73947/012	UN.	PORTA SABONETE LÍQUIDO	12,00	R\$ 26,17	R\$ 314,04	
10.8	84	UN.	PORTA TOALHA DE PAPEL	12,00	R\$ 35,00	R\$ 420,00	
10.9	73947/003	UN.	TANQUE LOUÇA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM ENCL. ACESSÓRIOS DE FIX. FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSÃO 1158 DE 1/2" VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFÃO 1680 DE 1.1/4"X1/2"	1,00	R\$ 318,25	R\$ 318,25	

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Proprietário: Prefeitura Municipal de Santa Bárbara do Sul

Empreendimento: Construção de UBS do Bairro Aparecida

		Referência de Preços: SINAPI - Rio Grande do Sul - janeiro de 2014		Área de construção (m ²):			
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRÍÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR GLOBAL (R\$)	
10.10	82	UN.	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	1,00	R\$ 682,50	R\$ 682,50	
10.11	169	M	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/ VALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO	0,00	R\$ 743,10	R\$ -	
10.12	88	M	BANCADA EM INOX	0,00	R\$ 658,80	R\$ -	
10.13	112	M	BARRA APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX	18,20	R\$ 125,00	R\$ 2.275,00	
10.14	95	UN.	EXPURGO EM INOX	1,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	
10.15	54	UN.	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, COM ENGATE FLEXÍVEL METALICO 1/2"X30CM	11,00	R\$ 180,00	R\$ 1.980,00	
10.16	73949/006	UN.	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	4,00	R\$ 51,40	R\$ 205,60	
10.17	55	UN.	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	2,00	R\$ 236,00	R\$ 472,00	
10.18	9535	UN.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM TIPO DUCHA	2,00	R\$ 39,28	R\$ 78,56	
10.19	267	UN.	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	0,00	R\$ 300,00	R\$ -	
REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS							
10.20	79	UN.	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILINDRICO, CAP. 3.000L	1,00	R\$ 610,00	R\$ 610,00	
10.21	73795/003	UN.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL φ25MM (1 1/4")	1,00	R\$ 157,24	R\$ 157,24	
10.22	74058/002	UN.	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	1,00	R\$ 63,26	R\$ 63,26	
10.23	72618	UN.	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	1,00	R\$ 7,97	R\$ 7,97	
10.24	230	UN.	FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1	1,00	R\$ 1.650,00	R\$ 1.650,00	
10.25	231	UN.	FREIO D'ÁGUA φ100	1,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00	
10.26	232	UN.	SIFÃO LADRÃO φ100	1,00	R\$ 65,50	R\$ 65,50	
10.27	233	UN.	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	1,00	R\$ 205,00	R\$ 205,00	
10.28	234	UN.	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO φ1"	1,00	R\$ 189,00	R\$ 189,00	
10.29	74092/001	UN.	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	1,00	R\$ 55,00	R\$ 55,00	
10.30	235	UN.	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 19mca 2.000L/H	1,00	R\$ 662,00	R\$ 662,00	
10.31	74183/001	UN.	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATÃO - FORNC. E INSTALAÇÃO	1,00	R\$ 66,24	R\$ 66,24	
10.32	74185/001	UN.	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNC. E INSTALAÇÃO	1,00	R\$ 36,20	R\$ 36,20	
10.33	74184/001	UN.	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATÃO - FORNC. E INSTALAÇÃO	1,00	R\$ 47,22	R\$ 47,22	
METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS							
10.34	73975/001	UN.	REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	2,00	R\$ 74,31	R\$ 148,62	
10.35	40729	UN.	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	6,00	R\$ 172,70	R\$ 1.036,20	
10.36	74176/001	UN.	REGISTRO DE GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	16,00	R\$ 72,76	R\$ 1.164,16	
10.37	78	UN.	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILINDRICO, CAP. 5.000L	2,00	R\$ 1.350,00	R\$ 2.700,00	

ORÇAMENTO SINTÉTICO							
Proprietário: Prefeitura Municipal de Santa Bárbara do Sul							
Empreendimento: Construção de UBS do Bairro Aparecida							
		Referência de Preços: SINAPI - Rio Grande do Sul - janeiro de 2014			Área de construção (m ²):		
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR GLOBAL (R\$)
10.38	74058/002	UN.	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"		1,00	R\$ 61,79	R\$ 63,26
10.39	72618	UN.	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"		1,00	R\$ 7,97	R\$ 7,97
10.40	74185/001	UN.	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNC. E INSTALAÇÃO		2,00	R\$ 36,20	R\$ 72,40
10.41	40777	UN.	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA		9,00	R\$ 27,08	R\$ 243,72
			PONTOS DE HIDRÁULICA				
10.42	73959/001	PT	PONTO DE ÁGUA FRIA 3/4"		34,00	R\$ 66,47	R\$ 2.259,98
10.43	261	UN.	PONTO DE ÁGUA FRIA 1 1/2"		6,00	R\$ 99,71	R\$ 598,23
10.44	262	UN.	PONTO DE ESGOTO DN 50		20,00	R\$ 57,07	R\$ 1.141,35
10.45	73958/001	PT	PONTO DE ESGOTO DN 100		5,00	R\$ 76,09	R\$ 380,45
			REDE EXTERNA				
10.46	74104/001	UN.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO		19,00	R\$ 96,26	R\$ 1.828,94
10.47	74165/003	M	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		30,40	R\$ 28,55	R\$ 867,92
10.48	74026/001	M	TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		152,50	R\$ 30,71	R\$ 4.683,28
10.49		UN.	FOSSA SÉPTICA		1,00	R\$ 1.472,00	R\$ 1.472,00
10.50		UN.	FILTRO ANAERÓBICO		1,00	R\$ 1.695,00	R\$ 1.695,00
10.51		UN.	SUMIDOURO		1,00	R\$ 1.624,50	R\$ 1.624,50
			TOTAL INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 36.511,63
11			REDE DE AR COMPRIMIDO				
11.1	119	M	TUBO DE COBRE CLASSE A - 15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES		30,00	R\$ 22,00	R\$ 660,00
11.2	73870/001	UN.	VALVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2"		1,00	R\$ 42,17	R\$ 42,17
11.3	121	UN.	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO		10,00	R\$ 110,00	R\$ 1.100,00
11.4	123	UN.	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR		2,00	R\$ 55,00	R\$ 110,00
			TOTAL REDE DE AR COMPRIMIDO				R\$ 1.912,17
12			COMUNICAÇÃO VISUAL				
12.1	243	UN.	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO, DIMENSÃO 150X77CM		1,00	R\$ 485,00	R\$ 485,00
12.2	240	UN.	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM. 80X41CM		2,00	R\$ 58,50	R\$ 117,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO						
Proprietário: Prefeitura Municipal de Santa Bárbara do Sul						
Empreendimento: Construção de UBS do Bairro Aparecida						
		Referência de Preços: SINAPI - Rio Grande do Sul - janeiro de 2014			Área de construção (m ²):	
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRÍÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR GLOBAL (R\$)
12.3	241	UN.	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO PLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM. 40X50CM	3,00	R\$ 68,50	R\$ 205,50
12.4	242	UN.	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS, APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO, DIM. 150X60CM	1,00	R\$ 295,00	R\$ 295,00
12.5	244	UN.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE, DIM. 20X10CM	20,00	R\$ 35,00	R\$ 700,00
12.6	245	UN.	PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM. 20X5CM - compressor e resíduos	4,00	R\$ 62,50	R\$ 250,00
			TOTAL COMUNICAÇÃO VISUAL			R\$ 2.052,50
13			DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA			
13.1	89	UN.	BANCO DE CONCRETO CURVO	1,00	R\$ 889,50	R\$ 889,50
13.2	90	UN.	BANCO EM CONCRETO ARMADO - L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	1,00	R\$ 550,00	R\$ 550,00
13.3	9537	M2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	309,25	R\$ 1,05	R\$ 324,71
13.4	72208 + 72881	M3	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	39,58	R\$ 5,33	R\$ 210,96
			TOTAL DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA			R\$ 1.975,17
			VALOR DA EDIFICAÇÃO.....			400.397,58
			VALOR DO BDI.....	24,88%		99.627,33
			VALOR TOTAL GERAL DA OBRA.....			500.024,91