

**UBSF SÃO MIGUEL - CONSTRUÇÃO**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA - Valores em reais**

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	UN. MAT.	TOTAL MAT.	UN. M. O.	TOTAL M. O.	UN. TOTAL	TOTAL ITEM	
1	SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	Remoção e transporte da camada vegetal	m³	138,95	17,84	2.478,87	3,91	543,29	21,75	3.022,16	3.475,49
1.2	Locação da obra	m²	397,67	1,40	556,74	2,28	906,69	3,68	1.463,43	1.682,94
1.3	Placa de obra	m²	2,00	128,40	256,80	22,79	45,58	151,19	302,38	347,74
1.4	Tapume de compensado h:2,20m	m²	84,00	14,15	1.188,60	29,47	2.475,48	43,62	3.664,08	4.213,69
TOTAL DO ITEM									8.452,05	9.719,86
2	MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	Aterro molhado e apiloado manualmente	m³	139,85	29,80	4.167,53	18,88	2.640,37	48,68	6.807,90	7.829,08
TOTAL DO ITEM									6.807,90	7.829,08
3	IMPERMEABILIZAÇÃO									
3.1	Hidroasfalto 4 demãos, inclusive muro	m²	121,77	5,94	723,31	13,21	1.608,58	19,15	2.331,90	2.681,68
3.2	Impermeabilização madeira bruta	m²	215,00	3,29	707,35	3,78	812,70	7,07	1.520,05	1.748,06
TOTAL DO ITEM									3.851,95	4.429,74
4	ALVENARIAS									
4.1	Tijolos furados - externa 20cm	m²	235,20	40,04	9.417,41	40,86	9.610,27	80,90	19.027,68	21.881,83
4.2	Tijolos furados platibandas 10cm	m²	92,50	23,09	2.135,83	21,18	1.959,15	44,27	4.094,98	4.709,22
4.3	Tijolos furados - interna 15cm	m²	302,76	34,42	10.421,00	28,26	8.556,00	62,68	18.977,00	21.823,55
4.4	Pilaretes, vergas e contravergas fck 18	m³	5,89	1136,01	6.691,10	606,72	3.573,58	1.742,73	10.264,68	11.804,38
TOTAL DO ITEM									52.364,33	60.218,98
5	REVESTIMENTO DE ALVENARIA									
5.1	Chapisco	m²	1.345,26	1,37	1.843,01	4,94	6.645,58	6,31	8.488,59	9.761,88
5.2	Emboço interno	m²	698,02	2,42	1.689,21	12,13	8.466,98	14,55	10.156,19	11.679,62
5.3	Emboço externo	m²	369,60	2,10	776,16	14,38	5.314,85	16,48	6.091,01	7.004,66
5.4	Reboco interno/externo	m²	606,86	0,71	430,87	10,83	6.572,29	11,54	7.003,16	8.053,64
5.5	Azulejo branco c/ argam. colante e rejunte	m²	321,36	18,31	5.884,10	8,00	2.570,88	26,31	8.454,98	9.723,23

03.05.2013 - Encargos Sociais: 177,61 % - B. D. I.: 15 %

**A descrição de cada item desta Planilha está no Memorial Descritivo da Obra.**

Arq. Artur F. A. Colembergue

**UBSF SÃO MIGUEL - CONSTRUÇÃO**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA - Valores em reais**

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	UN. MAT.	TOTAL MAT.	UN. M. O.	TOTAL M. O.	UN. TOTAL	TOTAL ITEM	
5.6	Pastilha esmalt. c/ argam. colante e rejunte	m²	139,40	44,58	6.214,45	8,94	1.246,24	53,52	7.460,69	8.579,79
5.7	Rodameio de madeira 13 cm	m	230,14	6,84	1.574,16	4,85	1.116,18	11,69	2.690,34	3.093,89
TOTAL DO ITEM									50.344,96	57.896,70
6	COBERTURA									
6.1	Telha fibrocimento	m²	263,79	23,04	6.077,72	6,05	1.595,93	29,09	7.673,65	8.824,70
6.2	Policarbonato com arremates	m²	55,47	179,17	9.938,56	5,40	299,54	184,57	10.238,10	11.773,81
6.3	Cumeeira	unid	27,00	24,78	669,06	3,36	90,72	28,14	759,78	873,75
6.4	Madeiramento ancorado na laje	m²	215,00	18,53	3.983,95	11,38	2.446,70	29,91	6.430,65	7.395,25
6.5	Calha chapa 25 corte 60	m	64,15	77,00	4.939,55	27,90	1.789,79	104,90	6.729,34	7.738,74
6.6	Calha chapa 28 corte 33	m	19,75	52,00	1.027,00	20,93	413,37	72,93	1.440,37	1.656,42
6.7	Tubo descida PVC 50mm	m	9,30	14,20	132,06	6,10	56,73	20,30	188,79	217,11
6.8	Tubo descida PVC 75mm	m	12,50	41,84	523,00	11,36	142,00	53,20	665,00	764,75
6.9	Rufo chapa 28 corte 28	m	127,12	50,61	6.433,54	4,47	568,23	55,08	7.001,77	8.052,04
6.10	Silicone líquido	litro	1,80	17,70	31,86	22,10	39,78	39,80	71,64	82,39
6.11	Arame galvanizado nº16 (e grampos)	Kg	22,00	10,82	238,04	11,30	248,60	22,12	486,64	559,64
6.12	Manta aluminizada dupla face	m²	275,30	6,20	1.706,86	4,50	1.238,85	10,70	2.945,71	3.387,57
TOTAL DO ITEM									44.631,43	51.326,15
7	PISOS									
7.1	Contrapiso impermeável 8cm	m²	312,61	13,00	4.063,93	22,24	6.952,45	35,24	11.016,38	12.668,83
7.2	Piso cerâmico	m²	346,45	21,99	7.618,44	26,96	9.340,29	48,95	16.958,73	19.502,54
7.3	Basalto irregular estriado	m²	13,50	37,17	501,80	29,09	392,72	66,26	894,51	1.028,69
7.4	Basalto irregular	m²	161,50	34,96	5.646,04	29,09	4.698,04	64,05	10.344,08	11.895,69
7.5	Lastro de brita 2 compactado	m²	15,63	70,15	1.096,44	18,88	295,09	89,03	1.391,54	1.600,27
TOTAL DO ITEM									40.605,23	46.696,01
8	RODAFORRO									

03.05.2013 - Encargos Sociais: 177,61 % - B. D. I.: 15 %

**A descrição de cada item desta Planilha está no Memorial Descritivo da Obra.**

Arq. Artur F. A. Colembergue

**UBSF SÃO MIGUEL - CONSTRUÇÃO**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA - Valores em reais**

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	UN. MAT.	TOTAL MAT.	UN. M. O.	TOTAL M. O.	UN. TOTAL	TOTAL ITEM	
8.1	Moldura de gesso	m	344,12	4,88	1.679,31	4,16	1.431,54	9,04	3.110,84	3.577,47
TOTAL DO ITEM									3.110,84	3.577,47
9	SOLEIRAS E PEITORIS									
9.1	Peitoril de granito cinza 2cm	m	37,55	31,52	1.183,58	0,00	0,00	31,52	1.183,58	1.361,11
9.2	Soleira de granito cinza 2cm	m	34,20	39,39	1.347,14	0,00	0,00	39,39	1.347,14	1.549,21
TOTAL DO ITEM									2.530,71	2.910,32
10	ESQUADRIAS, GRADES E FERRAGENS									
10.1	Divisória p/ sanitário completa colocada	m²	26,44	66,40	1.755,62	0,00	0,00	66,40	1.755,62	2.018,96
10.2	Janela de alumínio com vidros	m²	29,80	364,17	10.852,27	33,67	1.003,37	397,84	11.855,63	13.633,98
10.3	Ferragem para porta externa	unid	8,00	166,13	1.329,04	91,17	729,36	257,30	2.058,40	2.367,16
10.4	Ferragem para porta interna	unid	24,00	65,79	1.578,96	91,17	2.188,08	156,96	3.767,04	4.332,10
10.5	Porta de alumínio L. 25 de abrir "cega"	m²	4,62	691,17	3.193,21	37,20	171,86	728,37	3.365,07	3.869,83
10.6	Porta de alum. L. 25 de abrir metade vidro	m²	5,88	671,20	3.946,66	40,73	239,49	711,93	4.186,15	4.814,07
10.7	Porta de alumínio L. 16 de abrir "cega"	m²	2,70	386,50	1.043,55	33,90	91,53	420,40	1.135,08	1.305,34
10.8	Porta "mexicana" 80x210 marco e guarnição	unid	14,00	481,49	6.740,86	104,10	1.457,40	585,59	8.198,26	9.428,00
10.9	Porta "mexicana" 90x210 marco e guarnição	unid	10,00	517,96	5.179,60	104,10	1.041,00	622,06	6.220,60	7.153,69
10.10	Portão galvan. linha 100 deslizante 1,35m	unid	1,00	1.170,00	1.170,00	32,50	32,50	1.202,50	1.202,50	1.382,88
10.11	Portão galvan. linha 100 basculante 2,50m	unid	1,00	2.119,00	2.119,00	39,40	39,40	2.158,40	2.158,40	2.482,16
10.12	Grade para janela	m²	29,80	151,14	4.503,97	32,08	955,98	183,22	5.459,96	6.278,95
TOTAL DO ITEM									51.362,70	59.067,11
11	PINTURA GERAL									
11.1	Selador interno e externo	m²	656,33	1,15	754,78	5,77	3.787,02	6,92	4.541,80	5.223,07
11.2	Acrílica semibrilho sobre reboco	m²	656,33	3,55	2.329,97	10,24	6.720,82	13,79	9.050,79	10.408,41
11.3	Esmalte brilhante com fundo	m²	162,71	6,34	1.031,58	13,77	2.240,52	20,11	3.272,10	3.762,91
TOTAL DO ITEM									16.864,69	19.394,40

03.05.2013 - Encargos Sociais: 177,61 % - B. D. I.: 15 %

**A descrição de cada item desta Planilha está no Memorial Descritivo da Obra.**

Arq. Artur F. A. Colembergue

**UBSF SÃO MIGUEL - CONSTRUÇÃO**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA - Valores em reais**

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	UN. MAT.	TOTAL MAT.	UN. M. O.	TOTAL M. O.	UN. TOTAL	TOTAL ITEM	
12	MURO COM TELA									
12.1	Escavação manual	m³	90,00	0,00	0,00	36,81	3.312,90	36,81	3.312,90	3.809,84
12.2	Sapata concreto armado	m³	7,20	694,80	5.002,56	449,56	3.236,83	1.144,36	8.239,39	9.475,30
12.3	Alvenaria tijolo furado	m²	180,00	23,09	4.156,20	21,18	3.812,40	44,27	7.968,60	9.163,89
12.4	Alvenaria tijolo maciço a tição	m²	36,00	89,04	3.205,44	35,31	1.271,16	124,35	4.476,60	5.148,09
12.5	Pilares e vigas de concreto armado	m³	6,00	1.136,01	6.816,06	606,72	3.640,32	1.742,73	10.456,38	12.024,84
12.6	Tubo galvanizado 2"	m	78,60	38,54	3.029,24	14,80	1.163,28	53,34	4.192,52	4.821,40
12.7	CAP PVC	unid	56,00	4,11	230,16	5,26	294,56	9,37	524,72	603,43
12.8	Esmalte brilhante com fundo	m²	12,34	6,34	78,24	13,77	169,92	20,11	248,16	285,38
12.9	Chapisco	m²	432,00	1,37	591,84	4,94	2.134,08	6,31	2.725,92	3.134,81
12.10	Reboco externo	m²	360,00	0,71	255,60	10,83	3.898,80	11,54	4.154,40	4.777,56
12.11	Acrílica semibr. sobre reboco c/ selador	m²	360,00	4,70	1.692,00	16,01	5.763,60	20,71	7.455,60	8.573,94
12.12	Tela com pintura poliester	m²	120,00	15,63	1.875,60	0,91	109,20	16,54	1.984,80	2.282,52
TOTAL DO ITEM									55.739,99	64.100,99
13	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA									
13.1	Bacia san. PPNE compl. com assento	unid	1,00	414,17	414,17	103,30	103,30	517,47	517,47	595,09
13.2	Bacia san. caixa acopl. compl. c/ assento	unid	8,00	181,15	1.449,20	91,18	729,44	272,33	2.178,64	2.505,44
13.3	Bacia san. infantil compl. com assento	unid	1,00	418,50	418,50	101,86	101,86	520,36	520,36	598,41
13.4	Barra apoio PPNE alumínio branco	unid	2,00	97,80	195,60	61,05	122,10	158,85	317,70	365,36
13.5	Cesto para lixeira	unid	9,00	11,20	100,80	0,00	0,00	11,20	100,80	115,92
13.6	Chuveiro elétrico tipo ducha plástico	unid	1,00	35,60	35,60	34,20	34,20	69,80	69,80	80,27
13.7	Dispenser para papel-toalha PT1000	unid	1,00	53,90	53,90	15,10	15,10	69,00	69,00	79,35
13.8	Tampo de granito 3 cm com apoios	m²	6,29	557,90	3.509,19	56,40	354,76	614,30	3.863,95	4.443,54
13.9	Cubas inox	unid	17,00	205,33	3.490,61	38,91	661,47	244,24	4.152,08	4.774,89
13.10	Lavatório de louça com coluna	unid	6,00	189,40	1.136,40	68,82	412,92	258,22	1.549,32	1.781,72

03.05.2013 - Encargos Sociais: 177,61 % - B. D. I.: 15 %

**A descrição de cada item desta Planilha está no Memorial Descritivo da Obra.**

Arq. Artur F. A. Colembergue

**UBSF SÃO MIGUEL - CONSTRUÇÃO**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA - Valores em reais**

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	UN. MAT.	TOTAL MAT.	UN. M. O.	TOTAL M. O.	UN. TOTAL	TOTAL ITEM	
13.11	Lavatório de louça sem coluna	unid	1,00	173,88	173,88	63,56	63,56	237,44	237,44	273,06
13.12	Mictório inox 40x18x150cm c/ metais	unid	1,00	488,11	488,11	69,80	69,80	557,91	557,91	641,60
13.13	Papeleira de alumínio cromada	unid	9,00	26,08	234,72	3,78	34,02	29,86	268,74	309,05
13.14	Torneira para lavatório ¼ de volta cromada	unid	25,00	25,66	641,50	15,96	399,00	41,62	1.040,50	1.196,58
13.15	Válvula de descarga registro integrado 1 1/2"	unid	1,00	183,92	183,92	56,97	56,97	240,89	240,89	277,02
13.16	Expurgo hospitalar inox	unid	1,00	798,00	798,00	70,51	70,51	868,51	868,51	998,79
TOTAL DO ITEM									16.553,11	19.036,07
14	INSTALAÇÃO DE EXAUSTÃO									
14.1	Exaustor elétrico 450m³/h 220V	unid	1,00	175,20	175,20	26,93	26,93	202,13	202,13	232,45
TOTAL DO ITEM									202,13	232,45
15	LIMPEZA DA OBRA									
15.1	Limpeza geral	m²	312,61	2,58	806,53	3,49	1.091,01	6,07	1.897,54	2.182,17
15.2	Transporte de material m³/Km	m³/Km	47,00	2,20	103,40	0,45	21,15	2,65	124,55	143,23
TOTAL DO ITEM									2.022,09	2.325,41
16	DIVERSOS									
16.1	Prateleiras de MDF com suportes	m²	13,04	148,15	1.931,88	29,90	389,90	178,05	2.321,77	2.670,04
16.2	Pintura arte p/logo e letreiro	m²	4,88	11,12	54,27	25,77	125,76	36,89	180,02	207,03
16.3	Guarda-corpo em inox, cfe. proj. arq. e NBR 9050	m	22,00	194,50	4.279,00	22,60	497,20	217,10	4.776,20	5.492,63
TOTAL DO ITEM									7.278,00	8.369,69
TOTAL					211.130,73		151.591,38		362.722,11	417.130,43
TOTAL COM B. D. I. (15 %)					242.800,34		174.330,09		417.130,43	

03.05.2013 - Encargos Sociais: 177,61 % - B. D. I.: 15 %

A descrição de cada item desta Planilha está no Memorial Descritivo da Obra.

Arq. Artur F. A. Colembergue