



Prefeitura Municipal de Assis

Paço Municipal Profª. "Judith de Oliveira Garcez"

Gabinete do Prefeito

Assis, 12 de dezembro de, 2014.

Ofício Gab. Nº 1162/2014

Assunto: Em atenção ao Requerimento nº 1105 de autoria do Nobre Vereador João da Silva Filho - Timba

Senhor Presidente

Em atendimento ao Requerimento supra em que nos são solicitadas informações com relação ao Posto de Saúde da Família do Jardim Eldorado, após consulta a Secretaria Municipal da Saúde, cumpre-nos encaminhar conforme solicitação as referidas planilhas de obras da reforma do Estratégia Saúde da Família Eldorado.

Colocando-nos a inteira disposição o dessa Egrégia Câmara Municipal para maiores esclarecimentos, aproveitamos a oportunidade para renovar nossos votos de elevada estima e consideração.

Atenciosamente


RICARDO PINHEIRO SANTANA
Prefeito Municipal

Exmo. Sr.

VEREADOR PAULO MATTIOLI JUNIOR

DD. Presidente da Câmara Municipal de Assis

Com vistas ao Nobre Vereador João da Silva Filho - Timba

Câmara Municipal de Assis

NESTA



Prefeitura Municipal de Assis
Secretaria Municipal de Planejamento, Obras e Serviços
Departamento de Planejamento e Projetos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS
OBRA: REFORMA DE UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA JARDIM EL DORADO
CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA SAÚDE
PROGRAMA: REGUALIFICAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
LOCAL: RUA LUCAS MENK, Nº 1.000 - JARDIM EL DORADO - ASSIS - SP
DATA: MARÇO/2014
REGIME DE EXECUÇÃO: INDIRETA

UF: SP

Área (m²): 378,10

ITEM	UN	QUANT.	P.U.	TOTAL	FONTE	CÓDIGO
1						
1.1						
1.1.1	m2	16,00	146,25	2.340,00	SINAPI	74242/001
1.1.2	m2	16,00	10,20	163,20	CPOS	20120
1.2.3	m2	75,00	35,05	2.628,75	SINAPI	74220/001
1.2						
1.2.1	m2	5,62	306,53	1.722,70	SINAPI	74209/001
				6.854,65		
2						
2.1	un	2,00	905,13	1.810,26	CPOS	11707
2.2	un	2,00	995,03	1.990,06	CPOS	11709
				3.800,32		
3						
Demolições e Retiradas						
Para as demolições e retiradas serão considerados como referência os ambientes descritos na planta cadastral						
Demolições e Retiradas internas						
3.1	m3	1,89	41,11	77,70	SINAPI	73899/001
3.2						
3.2.1	m2	632,94	2,64	1.670,96	CPOS	31014
3.2.2	m2	67,89	28,94	1.964,74	SINAPI	73896/001
3.2.3	m2	155,69	4,58	713,06	SINAPI	73802/001
3.3						



Prefeitura Municipal de Assis
Secretaria Municipal de Planejamento, Obras e Serviços
Departamento de Planejamento e Projetos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS
OBRA: REFORMA DE UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA JARDIM ELORADO
CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA SAÚDE
PROGRAMA: REQUALIFICAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
LOCAL: RUA LUCAS MENK, Nº 1.000 - JARDIM ELORADO - ASSIS - SP
DATA: MARÇO/2014
REGIME DE EXECUÇÃO: INDIRETA

UF: SP

Área (m²): 378,10

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P.U.	TOTAL	FONTE	CÓDIGO
3.3.1	demolição de piso cerâmico locais: Blocos I e III: nos ambientes conforme desenho "A Demolir"	m2	166,61	5,83	971,34	CPOS	30402
3.3.2	retirada de rodapé cerâmico locais: Bloco I e III: nos ambientes conforme desenho "A Demolir"	m	199,97	1,46	291,96	CPOS	30404
3.3.3	piso em concreto simples e = 5cm - contra-piso interno	m3	8,33	133,61	1.112,97	SINAP	73616
3.4	Esquadrias de Madeira						
3.4.1	retirada de porta de madeira (folha/dobradixas/fechadura)	un	12,00	10,44	125,28	CPOS	040802
3.4.2	retirada de batente com guarnição	m	59,50	6,44	383,18	CPOS	040806
3.5	Esquadrias Metálicas						
3.5.1	retirada de janelas locais: Blocos I e III: conforme desenho "A demolir"	m2	19,45	15,03	292,33	CPOS	040902
3.5.2	retirada de portas locais: Blocos I e III: conforme desenho "A demolir"	m2	21,71	15,03	326,30	CPOS	040902
3.6	Instalações Hidráulicas						
3.6.1	pia de granito - inalação, cozinha, curativo, copa	m2	3,60	30,05	108,18	CPOS	41103
3.6.2	lavatório de louça - locais: conforme desenho "A Demolir"	un	9,00	21,72	195,48	CPOS	41102
3.6.3	tanque - cozinha	un	1,00	21,72	21,72	CPOS	41102
3.6.4	torneiras - pias, lavatórios e tanques	un	14,00	3,76	52,64	CPOS	41112
3.6.5	bacia sanitária de louça - Sanitários	un	4,00	21,72	86,88	CPOS	41102
3.7	Instalações Elétricas						
3.7.1	Demolições e Retiradas						
3.7.2	retirada de caixa 4x2"	un	55,00	3,34	183,70	CPOS	41812
3.7.3	demolição de eletroduto	m	90,00	11,34	1.020,60	CPOS	42213
3.7.4	retirada de tomada (incl. Telefone) interruptores	un	55,00	9,10	500,50	CPOS	41912
3.7.5	retirada de luminárias fluorescentes	un	12,00	9,10	109,20	CPOS	41702
3.7.6	retirada de luminária tipo tartaruga	un	11,00	9,10	100,10	CPOS	41702
3.7.7	retirada de ponto de informática	un	5,00	9,10	45,50	CPOS	41912
3.9	Demolições e Retiradas Externas						
	Cobertura						
	Bloco I						
3.9.1	retirada de telhas cerâmicas	m2	166,00	4,58	760,28	SINAPI	72230



Prefeitura Municipal de Assis
Secretaria Municipal de Planejamento, Obras e Serviços
Departamento de Planejamento e Projetos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS
OBRA: REFORMA DE UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA JARDIM EL DORADO
CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA SAÚDE
PROGRAMA: REQUALIFICAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
LOCAL: RUA LUCAS MENK, Nº 1.000 - JARDIM EL DORADO - ASSIS - SP
DATA: MARÇO/2014
REGIME DE EXECUÇÃO: INDIRETA

UF: SP

Área (m²): 379,10

ITEM	UN	QUANT.	P.U.	TOTAL	FONTE	CODIGO
3.9.2	m	35,55	2,74	97,41	SINAPI	72232
3.9.3	m	483,00	0,62	299,46	CPOS	40202
3.9.4	m	338,00	0,62	209,56	CPOS	40202
3.9.5	m	125,00	2,09	261,25	CPOS	40203
3.9.6	m	35,55	0,62	22,04	CPOS	40202
3.9.7	m	16,55	4,65	76,96	CPOS	40308
Bloco II						
3.9.8	m	45,45	2,74	124,53	SINAPI	72232
3.9.9	m2	25,10	2,74	68,77	SINAPI	72234
Bloco III						
3.9.10	m2	23,00	4,58	105,34	SINAPI	72230
3.9.11	m	25,00	2,74	68,50	SINAPI	72232
3.9.12	m	175,00	0,62	108,50	CPOS	40202
3.9.13	m	123,00	0,62	76,26	CPOS	40202
3.9.14	m	14,60	0,62	9,05	CPOS	40202
3.10 Abrigos						
3.10.1	demolição de abrigos de registro de água (2un)					
3.10.2	m3	0,35	133,61	46,76	SINAPI	73616
3.10.3	m3	0,14	41,11	5,76	SINAPI	73899/001
3.11 Pisos						
3.11.1	m3	2,55	133,61	340,71	SINAP	73616
3.12 Complementos						
Caixas de passagem em alvenaria (4un)						
3.12.1	m3	1,08	41,11	44,40	SINAPI	73899/001
3.12.2	m3	0,32	133,61	42,76	SINAPI	73616
2.12.3	m3	12,73	75,33	958,95	CPOS	50703
remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga						
sub total				14.081,57		
4 Infra-Estrutura						



Prefeitura Municipal de Assis
Secretaria Municipal de Planejamento, Obras e Serviços
Departamento de Planejamento e Projetos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS
OBRA: REFORMA DE UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA JARDIM ELBORADO
CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA SAÚDE
PROGRAMA: REGUALIFICAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
LOCAL: RUA LUCAS MENK, Nº 1.000 - JARDIM ELBORADO - ASSIS - SP
DATA: MARÇO/2014
REGIME DE EXECUÇÃO: INDIRETA

UF: SP

Área (m²): 378,10

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P.U.	TOTAL	FONTE	CÓDIGO
	Paredes novas						
4.1.1	broca manual Ø 20cm p=3,00m	m	12,00	33,82	405,84	CPOS	120102
4.1.2	escavação manual de vala - baldrame	m3	2,26	23,36	52,79	SINAPI	73481
4.1.3	apiloamento fundo de vala	m2	1,88	8,76	16,47	SINAPI	76444/001
4.1.4	lastro de brita 1 e=3cm, fundo viga baldrame	m3	0,06	73,97	4,44	SINAPI	74164/004
4.1.5	forma de madeira comum para fundação	m2	5,64	17,63	99,43	SINAPI	74007/001
4.1.6	açø CA50	kg	28,23	5,97	168,53	SINAPI	74254/002
4.1.7	açø CA60	kg	5,13	6,53	33,50	SINAPI	73942/002
4.1.8	concreto fck - 20MPa, preparado betoneira, sem lançamento	m3	0,94	310,54	291,91	SINAPI	73972/002
4.1.9	lançamento/aplicação de concreto em fundações	m3	0,94	21,64	20,34	SINAPI	74157/004
4.1.10	alvenaria de embasamento em tijolos maciços assentados com argamassa	m3	0,28	516,13	144,52	SINAPI	6110
4.1.11	impermeabilização com cimento cristalizante - uma demão	m2	3,76	17,47	65,69	SINAPI	73929/001
4.1.12	reaterro compactado manualmente	m3	1,69	36,65	61,94	SINAPI	53527
	sub total				1.365,40		
5	Estrutura						
5.1	forma em chapa de madeira compensada plastificada para estrutura	m2	5,80	22,78	132,12	SINAPI	84219
5.2	açø CA50	kg	26,29	5,97	156,95	SINAPI	74254/002
5.3	açø CA60	kg	8,74	6,53	57,07	SINAPI	73942/002
5.4	concreto fck 20MPa, preparado betoneira, sem lançamento	m3	0,24	310,54	74,53	SINAPI	73972/002
5.5	lançamento/aplicação de concreto em estruturas	m3	0,24	21,64	5,19	SINAPI	74157/004
	sub total				425,86		
6	Alvenaria						
6.1	alvenaria de vedação com bloco cerâmico furado de 9cm locais: conforme desenho "A Construir"	m2	60,72	36,06	2.189,56	CPOS	140420
6.2	Encunhamento	m	12,10	11,06	133,83	SINAPI	73988/001
6.3	Reparos em trincas e rachaduras	m	15,00	22,50	337,50	CPOS	330128
6.4	Verga / Contraverga						



Prefeitura Municipal de Assis
Secretaria Municipal de Planejamento, Obras e Serviços
Departamento de Planejamento e Projetos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS

OBRA: REFORMA DE UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA JARDIM EL DORADO

CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA SAÚDE

PROGRAMA: REQUALIFICAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

LOCAL: RUA LUCAS MENK, Nº 1.000 - JARDIM EL DORADO - ASSIS - SP

DATA: MARÇO/2014

REGIME DE EXECUÇÃO: INDIRETA

UF: SP

Área (m²): 378,10

ITEM	UN	QUANT.	P.U.	TOTAL	FONTE	CÓDIGO
6.4.1	m	58,80	11,82	695,02	SINAPI	74200/001
6.4.2	m	34,20	11,82	404,24	SINAPI	74200/001
				3.760,15		
7						
7.1						
7.1.1	m2	166,61	20,55	3.423,84	SINAPI	73907/003
7.1.3	m2	166,61	16,24	2.705,75	SINAPI	73920/002
7.1.4	m2	166,61	49,43	8.235,53	SINAPI	73829/001
7.1.5	m	199,97	9,31	1.861,72	SINAPI	73985/001
7.1.6	m	24,60	82,29	2.024,33	CPOS	190106
7.2						
7.2.1	m2	49,00	3,02	147,98	SINAPI	5622
7.2.2	m3	1,47	73,97	108,74	SINAPI	74164/004
7.2.3	m3	2,45	285,78	700,16	SINAPI	6045
7.2.4	m3	2,45	21,64	53,02	SINAPI	74157/003
7.2.5	m2	49,00	12,24	599,76	CPOS	111622
7.1.6	m2	21,56	59,30	1.278,51	CPOS	180614
7.1.7	m	9,10	9,31	84,72	SINAPI	73985/001
7.3						
7.3.1	m2	0,46	22,07	10,15	SINAPI	5651
7.3.2	m3	0,06	73,97	4,44	SINAPI	74164/004
7.3.3	m3	0,18	310,54	55,90	SINAPI	73972/002
7.3.4	m3	0,18	21,64	3,90	SINAPI	74157/004



Prefeitura Municipal de Assis
Secretaria Municipal de Planejamento, Obras e Serviços
Departamento de Planejamento e Projetos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS

OBRA: REFORMA DE UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA JARDIM EL DORADO

CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA SAÚDE

PROGRAMA: REQUALIFICAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

LOCAL: RUA LUCAS MENK, Nº 1.000 - JARDIM EL DORADO - ASSIS - SP

DATA: MARÇO/2014

REGIME DE EXECUÇÃO: INDIRETA

UF: SP

Área (m²): 378,10

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P.U.	TOTAL	FONTE	CÓDIGO
7.3.5	Forma p/ estrutura de concreto (pilares, vigas, lajes), madeira compensada plastificada, e=12mm, 3 utilizações, exclusão escoramento.	m2	2,30	31,74	73,00	SINAPI	84218
7.3.6	concreto fck - 20MPa, preparado betoneira, sem lançamento	m3	0,19	310,54	59,00	SINAPI	73972/002
7.3.7	lançamento/aplicação de concreto em fundações	m3	0,19	21,64	4,11	SINAPI	74157/004
7.3.8	aço CA60	kg	2,72	6,53	17,76	SINAPI	73942/002
	Alvenaria						
7.3.9	Alvenaria de vedação com bloco cerâmico furado e =9cm, inclusive argamassa de assentamento	m2	2,89	36,06	104,21	CPOS	140420
	Revestimento						
7.3.10	Chapisco para parede interna e externa com argamassa de cimento e areia - traço 1:4	m2	5,71	3,45	19,70	SINAPI	5974
7.3.11	emboço paulista para parede interna e externa com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:8, e=20mm	m2	5,71	18,67	106,61	SINAPI	73927/009
	Pintura (externa e interna)						
7.3.12	Pintura com fundo selador acrílico - 1 demão	m2	6,91	3,44	23,77	SINAPI	74233/001
7.3.13	Pintura em tinta acrílica em paredes e lajes - 2 demãos	m2	6,91	8,34	57,63	SINAPI	73954/002
	Esquadria						
7.3.14	PA1 - (1,50x0,85m) - porta em alumínio / abrir 2 folhas / veneziana / alumínio com pintura eletrostática cor branca	un	1,00	597,22	597,22	SINAPI	74071/002
7.4	Abrigo de gás GLP						
	Base						
7.4.1	Forma tabua p/ concreto em fundação c/ reaprov. 5x	m2	0,31	22,07	6,84	SINAPI	5651
7.4.2	Lastro de brita 1 e=3cm, fundo viga baldrame	m3	0,03	73,97	2,22	SINAPI	74164/004
7.4.3	concreto fck - 20MPa, preparado betoneira, sem lançamento	m3	0,08	310,54	24,84	SINAPI	73972/002
7.4.4	lançamento/aplicação de concreto em fundações	m3	0,08	21,64	1,73	SINAPI	74157/004
	Estrutura						
7.4.5	Forma p/ estrutura de concreto (pilares, vigas, lajes), madeira compensada plastificada, e=12mm, 3 utilizações, exclusão escoramento.	m2	1,16	31,74	36,82	SINAPI	84218
7.4.6	concreto fck - 20MPa, preparado betoneira, sem lançamento	m3	0,10	310,54	31,05	SINAPI	73972/002
7.4.7	lançamento/aplicação de concreto em fundações	m3	0,10	21,64	2,16	SINAPI	74157/004
7.4.8	aço CA60	kg	1,25	6,53	8,16	SINAPI	73942/002
	Alvenaria						
7.4.9	Alvenaria de vedação com bloco cerâmico furado e =9cm, inclusive argamassa de assentamento	m2	2,13	36,06	76,81	CPOS	140420



Prefeitura Municipal de Assis
Secretaria Municipal de Planejamento, Obras e Serviços
Departamento de Planejamento e Projetos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS
OBRA: REFORMA DE UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA JARDIM EL DORADO
CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA SAÚDE
PROGRAMA: REQUALIFICAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
LOCAL: RUA LUCAS MENK, Nº 1.000 - JARDIM EL DORADO - ASSIS - SP
DATA: MARÇO/2014
REGIME DE EXECUÇÃO: INDIRETA

UF: SP

Área (m²): 378,10

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P.U.	TOTAL	FONTE	CÓDIGO
	Revestimento						
7.4.10	Chapisco para parede interna e externa com argamassa de cimento e areia - traço 1:4	m2	4,75	3,45	16,39	SINAPI	5974
7.4.11	emboço paulista para parede interna e externa com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:8, e=20mm	m2	4,75	18,67	88,68	SINAPI	73927/009
7.4.12	Pintura (externa e interna)	m2	5,25	3,44	18,06	SINAPI	74233/001
7.4.13	Pintura com fundo selador acrílico - 1 demão	m2	5,25	8,34	43,79	SINAPI	73954/002
7.4.14	PA2 - (1,00x0,85m) - porta em alumínio / abrir 2 folhas / veneziana / alumínio com pintura eletrostática cor branca	un	1,00	398,15	398,15	SINAPI	74071/002
7.5	Portões						
7.5.1	Portão PF2 de ferro em chapa, (1,10x2,30m)	m2	2,53	250,20	633,01	CPOS	240207
7.6	Domos de acrílico fixado em perfis de alumínio	m2	4,80	367,73	1.765,10	CPOS	163002
	sub total				26.515,27		
8	Revestimento						
8.1	chapisco em paredes - vãos	m2	214,47	3,45	739,92	SINAPI	5974
8.2	emboço paulista para parede interna e externa com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:8, e=20mm	m2	121,44	18,67	2.267,28	SINAPI	73927/009
8.3	emboço para revestimento cerâmico 10x10 e Azulejo locais: Circulações 01 e 02	m2	93,03	17,95	1.669,89	SINAPI	5990
8.4	Cerâmica 10x10 locais: Circulações 01 e 02	m2	72,90	49,57	3.613,65	CPOS	181109
8.5	Azulejo branco 20x20cm, assentes com argamassa colante locais: Utilidades W.C. 07 e 08	m2	30,63	30,28	927,48	SINAPI	73912/001
8.6	Cantoneira de alumínio	m	31,60	16,38	517,61	SINAPI	73908/002
8.7	Moldura de gesso simples 6cm arremate azulejo e laje - local: onde haverá azulejo locais: W.C. 07 e 08	m	15,60	10,64	165,98	CPOS	222005
8.8	peitoril em granito, e=2cm, largura até 20cm - janelas J1 a J4	m	26,60	82,29	2.188,91	CPOS	190106



Prefeitura Municipal de Assis
Secretaria Municipal de Planejamento, Obras e Serviços
Departamento de Planejamento e Projetos

PLANILHA ORÇAMENTARIA ESTIMATIVA DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS
OBRA: REFORMA DE UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA JARDIM ELBORADO
CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA SAÚDE
PROGRAMA: REQUALIFICAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
LOCAL: RUA LUCAS MENK, Nº 1.000 - JARDIM ELBORADO - ASSIS - SP
DATA: MARÇO/2014
RÉGIME DE EXECUÇÃO: INDIRETA

UF: SP

Área (m²): 378,10

ITEM	UN	QUANT.	P.U.	TOTAL	FONTE	CÓDIGO
sub total				12.090,72		
9						
9.1						
Estrutura de madeira						
Bloco I						
9.1.1	m2	169,00	80,31	13.572,39	CPOS	150102
Bloco III						
9.1.2	m2	61,32	80,31	4.924,61	CPOS	150102
9.2						
Teilhamento						
Bloco I						
9.2.1	m2	169,00	33,74	5.702,06	CPOS	160201
9.2.2	m	16,25	14,00	227,50	CPOS	160223
Bloco II						
9.2.3	m2	20,00	4,58	91,60	SINAP	72230
9.2.4	m2	20,00	20,97	419,40	SINAP	72091
9.2.5	m	44,45	14,00	622,30	CPOS	160223
Bloco III						
9.2.6	m2	61,32	33,74	2.068,94	CPOS	160201
9.2.7	m	8,90	14,00	124,60	CPOS	160223
9.3						
Rufos e pingadeiras						
Bloco I						
9.3.1	m	8,65	39,43	341,07	CPOS	163308
9.3.2	m	32,00	39,43	1.261,76	CPOS	163308
9.3.3	m	22,50	39,43	887,18	CPOS	163308
Bloco II						
9.3.4	m	15,90	54,95	873,71	CPOS	163310
Bloco III						
9.3.5	m	16,60	39,43	654,54	CPOS	163308
9.4						
Beiral em gesso						
Bloco II						



Prefeitura Municipal de Assis
Secretaria Municipal de Planejamento, Obras e Serviços
Departamento de Planejamento e Projetos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS
OBRA: REFORMA DE UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA JARDIM EL DORADO
CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA SAÚDE
PROGRAMA: REQUALIFICAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
LOCAL: RUA LUCAS MENK, Nº 1.000 - JARDIM EL DORADO - ASSIS - SP
DATA: MARÇO/2014
REGIME DE EXECUÇÃO: INDIRETA

UF: SP

Área (m²): 378,10

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P.U.	TOTAL	FONTE	CÓDIGO
11	Instalações Hidro-Sanitárias (Água Fria / Esgoto / Drenagem) e GLP						
11.1	Água-fria						
	Interna						
11.1.1	Tubo pvc soldável inclusive conexões - DN 20	m	30,00	11,00	330,00	SINAPI	75030/008
11.1.2	Tubo pvc soldável inclusive conexões - DN 25	m	100,00	13,23	1.323,00	SINAPI	75030/001
11.1.3	Tubo pvc soldável inclusive conexões - DN 32	m	15,00	19,03	285,45	SINAPI	75030/002
11.1.4	Tubo pvc soldável inclusive conexões - DN 50	m	20,00	26,77	535,40	SINAPI	75030/004
11.1.5	Válvula de descarga com canopla cromada e registro acoplado 1 1/2"	un	2,00	183,65	367,30	SINAPI	40729
11.1.6	Registro de gaveta com canopla 3/4"	un	10,00	63,23	632,30	SINAPI	74176/001
	Externa						
11.1.7	Tubo pvc soldável inclusive conexões DN 25	m	50,00	13,23	661,50	SINAPI	75030/001
11.1.8	Caixa metálica tipo uma padrão SABESP	un	2,00	56,40	112,80	COTAÇÃO/SABESP	
11.1.9	Cavalete completo em pvc Ø 3/4"	un	2,00	49,21	98,42	SINAPI	74218/001
	Reservatório e acessórios						
11.1.10	Caixa d'água 500L, polietileno ou fibra de vidro	un	2,00	200,79	401,58	CPOS	480203
11.1.11	Registro bruto de gaveta Ø 3/4"	un	1,00	33,57	33,57	SINAPI	74185/001
11.1.12	Registro bruto de gaveta Ø 1"	un	2,00	42,31	84,62	SINAPI	74184/001
11.1.13	Adaptador longo com flanges Ø 25mm	un	4,00	10,30	41,20	SINAPI	72784
11.1.14	Adaptador longo com flanges Ø 32mm	un	4,00	16,45	65,80	SINAPI	72785
11.1.15	Adaptador longo com flanges Ø 50mm	un	2,00	22,66	45,32	SINAPI	72787
11.1.16	Luva metálica Ø 3/4"	un	2,00	4,48	8,96	SINAPI IN	3909
11.1.17	Torneira de bóia Ø 3/4	un	2,00	46,57	93,14	SINAPI	74058/002
11.1.18	Torneira de jardim com adaptador para mangueira - externo	un	4,00	25,99	103,96	SINAPI	86914
11.2	Esgoto						
11.2.1	Caixas						
11.2.1.1	Caixa sifonada em pvc 150x150x50mm - W.C. 1 a 5, D.M.L. e dep. Lixo 1 e 2	un	3,00	64,15	192,45	CPOS	490103
11.2.1.2	Caixa de inspeção em pvc ou polietileno com tampa	un	3,00	108,83	326,49	SINAPI	74104/001
11.2.1.3	Caixa de gordura	un	2,00	76,00	152,00	SINAPI	74051/002
11.2.1.4	Caixa de inspeção em alvenaria 0,60x0,60x0,60m	un	3,00	108,83	326,49	SINAPI	74104/001
11.2.1.5	Caixa de interligação em alvenaria 0,80x0,80x0,80m, padrão SABESP	un	2,00	262,40	524,80	SINAPI	72289



Prefeitura Municipal de Assis
Secretaria Municipal de Planejamento, Obras e Serviços
Departamento de Planejamento e Projetos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS
OBRA: REFORMA DE UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA JARDIM EL DORADO
CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA SAÚDE
PROGRAMA: REQUALIFICAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
LOCAL: RUA LUCAS MENK, Nº 1.000 - JARDIM EL DORADO - ASSIS - SP
DATA: MARÇO/2014
REGIME DE EXECUÇÃO: INDIRETA

UF: SP

Área (m²): 378,10

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P.U.	TOTAL	FONTE	CÓDIGO
11.2.2	Tubos de pvc branco para esgoto inclusive conexões e acessórios						
11.2.2.1	DN 40	m	18,00	18,51	333,18	SINAPI	74165/001
11.2.2.2	DN 50	m	30,00	25,06	751,80	SINAPI	74165/002
11.2.2.3	DN 75	m	12,00	34,24	410,88	SINAPI	74165/003
11.2.2.4	DN 100	m	96,00	36,62	3.515,52	SINAPI	74165/004
11.3	Aparelhos e Metais						
11.3.1	Inalação						
11.3.1.1	BG - bancada em granito 1,50x0,60m sem pertences	m2	0,90	781,51	703,36	CPOS	440206
11.3.1.2	Cuba de aço inox 0,50x0,40x0,30m	un	1,00	443,88	443,88	CPOS	440640
11.3.1.3	Cuba de louça de embutir, branca oval	un	1,00	70,10	70,10	CPOS	440127
11.3.1.4	Tomreira de parede tipo tubo móvel para bancada	un	1,00	180,82	180,82	CPOS	440330
11.3.1.5	Válvula tipo americana para pia	un	1,00	25,77	25,77	CPOS	442062
11.3.1.6	Sifão plástico tipo universal para pia e lavatório	un	1,00	15,62	15,62	CPOS	442001
11.3.1.7	LCS - lavatório louça pequeno com coluna suspensa - linha especial	un	1,00	341,45	341,45	CPOS	440116
11.3.1.8	Tomreira para lavagem cromada	un	1,00	25,62	25,62	CPOS	440340
11.3.1.9	Válvula metálica para lavatório	un	1,00	25,66	25,66	CPOS	442065
11.3.1.10	Sifão plástico tipo universal para lavatório	un	1,00	15,62	15,62	CPOS	442001
11.3.1.11	Engate flexível para lavatório	un	1,00	32,58	32,58	CPOS	442010
11.3.1.12	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	1,00	34,18	34,18	CPOS	440318
11.3.1.13	Cabide metálico	un	1,00	23,21	23,21	CPOS	440309
11.3.1.14	Papeleira	un	1,00	28,36	28,36	CPOS	440308
11.3.1.15	Saboneteira tipo dispenser	un	1,00	22,56	22,56	CPOS	440313
11.3.2	Enfermagem						
11.3.2.1	LCS - lavatório louça pequeno com coluna suspensa - linha especial	un	1,00	341,45	341,45	CPOS	440116
11.3.2.2	Válvula metálica para lavatório	un	1,00	25,66	25,66	CPOS	442065
11.3.2.3	Sifão plástico tipo universal para lavatório	un	1,00	15,62	15,62	CPOS	442001
11.3.2.4	Engate flexível para lavatório	un	1,00	32,58	32,58	CPOS	442010
11.3.2.5	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	1,00	34,18	34,18	CPOS	440318
11.3.2.6	Cabide metálico	un	1,00	23,21	23,21	CPOS	440309
11.3.2.7	Papeleira	un	1,00	28,36	28,36	CPOS	440308
11.3.2.8	Saboneteira tipo dispenser	un	1,00	22,56	22,56	CPOS	440313



Prefeitura Municipal de Assis
Secretaria Municipal de Planejamento, Obras e Serviços
Departamento de Planejamento e Projetos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ESTIMATIVA DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS
OBRA: REFORMA DE UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA JARDIM ELBORADO
CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA SAÚDE
PROGRAMA: REQUALIFICAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
LOCAL: RUA LUCAS MENK, Nº 1.000 - JARDIM ELBORADO - ASSIS - SP
DATA: MARÇO/2014
REGIME DE EXECUÇÃO: INDIRETA

UF: SP

Área (m²): 378,10

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P.U.	TOTAL	FONTE	CÓDIGO
11.3.3	Vacina						
11.3.3.1	BG - bancada em granito 1,50x0,60m sem pertences	m2	0,90	781,51	703,36	CPOS	440206
11.3.3.2	Cuba de aço inox 0,50x0,40x0,30m	un	1,00	443,88	443,88	CPOS	440640
11.3.3.3	Torneira de parede tipo tubo móvel para bancada	un	1,00	180,82	180,82	CPOS	440330
11.3.3.4	Válvula tipo americana para pia	un	1,00	25,77	25,77	CPOS	442062
11.3.3.5	Sifão plástico tipo universal para pia e lavatório	un	1,00	15,62	15,62	CPOS	442001
11.3.3.6	LCS - lavatório louça pequeno com coluna suspensa - linha especial	un	1,00	341,45	341,45	CPOS	440116
11.3.3.7	Torneira para lavagem cromada	un	1,00	25,62	25,62	CPOS	440340
11.3.3.8	Sifão plástico tipo universal para lavatório	un	1,00	15,62	15,62	CPOS	442001
11.3.3.9	Engate flexível para lavatório	un	1,00	32,58	32,58	CPOS	442010
11.3.3.10	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	1,00	34,18	34,18	CPOS	440318
11.3.3.11	Cabide metálico	un	1,00	23,21	23,21	CPOS	440309
11.3.3.12	Papeleira	un	1,00	28,36	28,36	CPOS	440308
11.3.3.13	Saboneteira tipo dispenser	un	1,00	22,56	22,56	CPOS	440313
11.3.4	Área Suja/ Área limpa						
11.3.4.1	BG - bancada em granito 1,5x0,60m sem pertences	m2	1,80	781,51	1.406,72	CPOS	440206
11.3.4.2	Cuba de aço inox 0,50x0,40x0,30m	un	2,00	443,88	887,76	CPOS	440640
11.3.4.3	Torneira de parede tipo tubo móvel para bancada	un	2,00	180,82	361,64	CPOS	440330
11.3.4.4	Válvula tipo americana para pia	un	2,00	25,77	51,54	CPOS	442062
11.3.4.5	Sifão plástico tipo universal para pia e lavatório	un	2,00	15,62	31,24	CPOS	442001
11.3.4.6	LCS - lavatório louça pequeno com coluna suspensa - linha especial	un	2,00	341,45	682,90	CPOS	440116
11.3.4.7	Torneira para lavagem cromada	un	1,00	25,62	25,62	CPOS	440340
11.3.4.8	Válvula metálica para lavatório	un	2,00	25,66	51,32	CPOS	442065
11.3.4.9	Sifão plástico tipo universal para lavatório	un	2,00	15,62	31,24	CPOS	442001
11.3.4.10	Engate flexível para lavatório	un	2,00	32,58	65,16	CPOS	442010
11.3.4.11	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	1,00	34,18	34,18	CPOS	440318
11.3.4.12	Cabide metálico	un	1,00	23,21	23,21	CPOS	440309
11.3.4.13	Papeleira	un	1,00	28,36	28,36	CPOS	440308
11.3.4.14	Saboneteira tipo dispenser	un	1,00	22,56	22,56	CPOS	440313
11.3.5	Copa						
11.3.5.1	BG - bancada em granito 1,50x0,60m sem pertences	m2	0,90	781,51	703,36	CPOS	440206



Prefeitura Municipal de Assis
Secretaria Municipal de Planejamento, Obras e Serviços
Departamento de Planejamento e Projetos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS
OBRA: REFORMA DE UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA JARDIM EL DORADO
CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA SAÚDE
PROGRAMA: REQUALIFICAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
LOCAL: RUA LUCAS MENK, Nº 1.000 - JARDIM EL DORADO - ASSIS - SP
DATA: MARÇO/2014
REGIME DE EXECUÇÃO: INDIRETA

UF: SP

Área (m²): 378,10

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P.U.	TOTAL	FONTE	CÓDIGO
11.3.5.2	Cuba de aço inox 0,50x0,40x0,30m	un	1,00	443,88	443,88	CPOS	440840
11.3.5.3	Torneira de parede tipo tubo móvel para bancada	un	1,00	180,82	180,82	CPOS	440330
11.3.5.4	Válvula tipo americana para pia	un	1,00	25,77	25,77	CPOS	442062
11.3.5.5	Sifão plástico tipo universal para pia	un	1,00	15,62	15,62	CPOS	442001
11.3.5.6	Cabide metálico	un	1,00	23,21	23,21	CPOS	440309
11.3.5.7	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	1,00	34,18	34,18	CPOS	440318
11.3.6	W.C. 07 e 08						
11.3.6.1	BC - bacia sanitária convencional	un	2,00	168,97	337,94	SINAPI	6021
11.3.6.2	Tampa plástica para bacia sanitária	un	2,00	19,81	39,62	SINAPI	74230/001
11.3.6.3	LCS - lavatório louça pequeno com coluna suspensa - linha especial	un	2,00	341,45	682,90	CPOS	440116
11.3.6.4	Válvula metálica para lavatório	un	2,00	25,66	51,32	CPOS	442065
11.3.6.5	Sifão plástico tipo universal para lavatório	un	2,00	15,62	31,24	CPOS	442001
11.3.6.6	Torneira de mesa para lavatório tipo tubo móvel para bancada	un	2,00	180,82	361,64	CPOS	440330
11.3.6.7	Torneira para lavagem cromada	un	2,00	25,62	51,24	CPOS	440340
11.3.6.8	Engate flexível para lavatório	un	2,00	32,58	65,16	CPOS	442010
11.3.6.9	Cabide metálico	un	2,00	23,21	46,42	CPOS	440309
11.3.6.10	Papeleira	un	2,00	28,36	56,72	CPOS	440308
11.3.6.11	Saboneteira tipo dispenser	un	2,00	22,56	45,12	CPOS	440313
11.3.6.12	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	2,00	34,18	68,36	CPOS	440318
11.3.7	Dentista						
11.3.7.1	BG - bancada em granito 1,50x0,60m sem perfences	m2	0,90	781,51	703,36	CPOS	440206
11.3.7.2	Válvula tipo americana para pia	un	1,00	25,77	25,77	CPOS	442062
11.3.7.3	LCS - lavatório louça pequeno com coluna suspensa - linha especial	un	1,00	341,45	341,45	CPOS	440116
11.3.7.4	Torneira de mesa para lavatório tipo tubo móvel para bancada	un	1,00	180,82	180,82	CPOS	440330
11.3.7.5	Torneira para lavagem cromada	un	1,00	25,62	25,62	CPOS	440340
11.3.7.6	Engate flexível para lavatório	un	1,00	32,58	32,58	CPOS	442010
11.3.7.7	Sifão plástico tipo universal para lavatório	un	1,00	15,62	15,62	CPOS	442001
11.3.7.8	Saboneteira tipo dispenser	un	1,00	22,56	22,56	CPOS	440313
11.3.7.9	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	1,00	34,18	34,18	CPOS	440318
11.4	Águas Pluviais						
11.4.2	tubo de PVC inclusive conexões						



Prefeitura Municipal de Assis
Secretaria Municipal de Planejamento, Obras e Serviços
Departamento de Planejamento e Projetos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS
OBRA: REFORMA DE UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA JARDIM EL DORADO
CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA SAÚDE
PROGRAMA: REGUALIFICAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
LOCAL: RUA LUCAS MENK, Nº 1.000 - JARDIM EL DORADO - ASSIS - SP
DATA: MARÇO/2014
REGIME DE EXECUÇÃO: INDIRETA

UF: SP

Área (m²): 378,10

ITEM	UN	QUANT.	P.U.	TOTAL	FONTE	CÓDIGO
11.4.2.1	DN 75	m	66,00	34,12	CPOS	460304
11.4.2.2	DN 100	m	42,00	42,50	CPOS	460305
11.4.3	Caixa de drenagem em alvenaria 0,60x0,60x0,60m, inclusive tampa de concreto	un	4,00	108,83	SINAPI	74104/001
11.5	Instalações de Gás					
11.5.1	Gases GLP - tubo de cobre classe A DN 15mm	m	5,00	17,06	SINAPI	74061/001
	sub total			29.070,84		
12	Instalações Elétricas, Telefonia, Lógica					
	Elétrica externa					
12.1	Entradas de energia					
12.1.1	padrão de entrada de energia - padrão trifásico 220V concessionária local	un	2,00	1.831,73	FDE	09.02.060
12.1.2	cabo isolado 10,00mm2 - 750V	m	50,00	7,02	SINAPI	73860/011
12.1.3	cabo isolado 16,00mm2 - 750V	m	40,00	8,07	SINAPI	73860/012
	Elétrica interna					
12.2	Caixas, eletrodutos e complementos					
12.2.1	Caixa esmaltada 4x2"	un	65,00	4,10	SINAPI	83440
12.2.2	caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100x100x60mm	un	5,00	15,04	CPOS	400202
12.2.3	caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300x300x120mm	un	2,00	52,28	CPOS	400208
12.2.4	Disjuntor monopolar até 30A	un	20,00	8,77	SINAPI	74130/001
12.2.5	Eletroduto de polietileno flexível corrugado 3/4"	m	300,00	4,80	SINAPI	72935
12.2.6	Eletroduto de polietileno corrugado reforçado 1"	m	40,00	6,62	SINAPI	72936
12.2.7	Eletroduto de polietileno corrugado reforçado 2"	m	30,00	17,83	SINAPI	73798/001
12.2.8	Terra completo para quadro de distribuição - haste coperweld 5/8"x3,00m c/ conector	un	1,00	34,54	SINAPI	68069
12.3	Quadros					
12.3.1	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN - 150 A - sem componentes	un	1,00	268,13	CPOS	370321
12.3.2	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN - 150 A - sem componentes	un	1,00	233,30	CPOS	370320
12.4	Fios e cabos					
12.4.1	Fio isolado 1,50mm2 - 750V	m	1.975,00	1,72	SINAPI	73860/007
12.4.2	Fio isolado 2,50mm2 - 750V	m	2.850,00	2,27	SINAPI	73860/008
12.4.3	Fio isolado 4,00mm2 - 750V	m	590,00	3,35	SINAPI	73860/009



Prefeitura Municipal de Assis
Secretaria Municipal de Planejamento, Obras e Serviços
Departamento de Planejamento e Projetos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS
OBRA: REFORMA DE UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA JARDIM ELBORADO
CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA SAÚDE
PROGRAMA: REQUALIFICAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
LOCAL: RUA LUCAS MENK. Nº 1.000 - JARDIM ELBORADO - ASSIS - SP
DATA: MARÇO/2014
RÉGIME DE EXECUÇÃO: INDIRETA

UF: SP

Área (m²): 378,10

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P.U.	TOTAL	FONTE	CÓDIGO
12.4.4	Fio isolado 6,00mm2 - 750V	m	350,00	4,55	1.592,50	SINAPI	73860/010
12.4.5	cabo isolado 10,00mm2 - 750V	m	110,00	7,02	772,20	SINAPI	73860/011
12.5	Tomadas e interruptores						
12.5.1	Tomada 2P+T	un	40,00	12,61	504,40	CPOS	400445
12.5.2	Interruptor simples - 1 tecla	un	15,00	8,72	130,80	SINAPI	72331
12.5.3	Interruptor simples - 2 teclas	un	4,00	17,24	68,96	SINAPI	72332
12.5.4	Interruptor simples - 3 teclas	un	2,00	22,19	44,38	CPOS	400506
12.6	Luminárias						
12.6.1	luminária fluorescente 2x20W	un	2,00	66,85	133,70	SINAPI	73953/002
12.6.2	luminária fluorescente 2x40W	un	17,00	72,64	1.234,88	SINAPI	73953/006
12.6.3	luminária fluorescente 4x40W	un	2,00	123,34	246,68	SINAPI	73953/008
12.6.4	luminária de emergência	un	4,00	147,30	589,20	CPOS	500516
12.6.5	luminária tipo tartaruga	un	4,00	59,87	239,48	CPOS	411302
12.7	Telefonia e Lógica						
12.7.1	eletroduto de polietileno flexível corrugado 3/4"	m	90,00	4,80	432,00	SINAPI	72935
12.7.2	caixa de passagem para telefone 10x10x5cm	un	4,00	35,57	142,28	SINAPI	83366
12.7.3	tomada para telefone para pino JACK1/4"	un	10,00	15,78	157,80	SINAPI	72337
12.7.4	tomada RJ 45 para rede de dados	un	12,00	31,41	376,92	CPOS	400435
12.7.5	fio de telefone cinza	m	400,00	1,07	428,00	SINAPI	73768/001
12.7.6	cabo coaxial para rede de lógica	m	700,00	3,71	2.597,00	CPOS	391802
	sub total				29.268,77		
13	Pintura						
13.1	Interna						
13.1.1	Blocos I e III, locais: todos os ambientes						
13.1.1	emassamento paredes internas, massa PVA - 1 demão	m2	702,82	4,49	3.155,66	SINAPI	73955/001
13.1.2	tinta acrílica em lajes - duas demãos	m2	166,61	8,34	1.389,53	SINAPI	73954/002
13.1.3	tinta acrílica em paredes internas - duas demãos	m2	702,82	8,34	5.861,52	SINAPI	73954/002
	Bloco II						
13.1.4	tinta acrílica em lajes - duas demãos	m2	512,02	8,34	4.270,25	SINAPI	73954/002



Prefeitura Municipal de Assis
Secretaria Municipal de Planejamento, Obras e Serviços
Departamento de Planejamento e Projetos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS
OBRA: REFORMA DE UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA JARDIM ELBORADO
CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA SAÚDE
PROGRAMA: REQUALIFICAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
LOCAL: RUA LUCAS MENK, Nº 1.000 - JARDIM ELBORADO - ASSIS - SP
DATA: MARÇO/2014
REGIME DE EXECUÇÃO: INDIRETA

UF: SP

Área (m²): 378,10

ITEM	UN	QUANT.	P.U.	TOTAL	FONTE	CÓDIGO
13.1.5	m2	265,35	8,34	2.213,02	SINAPI	73954/002
13.2						
12.2.1	m2	29,82	5,61	167,29	SINAPI	84657
12.2.2	m2	29,82	10,97	327,13	SINAPI	73739/001
12.2.3	m2	2,53	12,98	32,84	SINAPI	74145/001
13.3						
13.3.1	m2	212,14	3,44	729,77	SINAPI	74233/001
13.2.2	m2	365,58	8,34	3.048,94	SINAPI	73954/002
13.2.3	m2	25,02	8,34	208,67	SINAPI	73954/002
13.2.4	m2	223,19	8,41	1.877,03	SINAPI	74245/001
				23.281,65		
14						
14.1	m2	357,87	1,44	515,33	SINAPI	9537
				515,33		

TOTAL GERAL 206.303,82
TOTAL GERAL (COM BDI 22,12%) 260.717,02

FONTES:

- SINAP COM DESONERAÇÃO (Serviços e Insumos) MARÇO/2014
- CPOS Boletim 161 COM DESONERAÇÃO
- FDE JAN/2014

Departamento de Planejamento e Projetos
Engº. Julio Cesar de Campos
CREA/SP: 5061985477