

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DETALHADA								
PROPONENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE ASSIS				MUNICÍPIO: ASSIS - SP				
INTERVENÇÃO: REFORMA PRÉDIO ANTIGO				LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO, 1001				
DATA: MARÇO/2014				PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES				
ITEM	FONTE COM DESONERAÇÃO	REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1			INSTALAÇÃO E MOBILIZAÇÃO					
1.1	CPOS 161	20802	Instalação e Fornecimento de Placa para Identificação da Obra - 2,80 x1,75m	m ²	4,90	354,49	443,11	2.171,24
1.2	CPOS 161	20803	Manutenção de placa de identificação da obra	m ² xmês	14,70	7,34	9,18	134,95
1.3	CPOS 161	20208	Container escritório com 1 sanitário - mínimo 9,20 m ²	unxmês	3,00	278,61	348,26	1.044,78
1.4	CPOS 161	20312	Tapume fixo para fechamento	m ²	20,00	36,37	45,46	909,20
1.5	CPOS 161	20503	Andaime tubular fachadeiro	unxmês	300,00	8,59	10,74	3.222,00
			Sub Total Item 1					7.482,17
			REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PARTE DO PRÉDIO PRINCIPAL					
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
			PAVIMENTO TÉRREO					
2.1			Pisos					
2.1.1	CPOS 161	30402	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base - WC 01/02, Circ. 02/03/04, Administração, AC 03/04, WC 03/04 e Copa	m ²	69,03	5,83	7,29	503,23
2.1.2	CPOS 161	30404	Demolição manual de rodapé em material cerâmico	m	73,50	1,46	1,83	134,51
2.1.3	CPOS 161	40602	Retirada de piso em material sintético assentado a cola (tipo Plurigoma) - Público e Escadas	m ²	128,03	2,15	2,69	344,40
2.1.4	CPOS 161	40606	Retirada de rodapé inclusive cordão em material sintético (emborrachado) - Público e Escadas	m	74,08	0,49	0,61	45,19
2.1.5	CPOS 161	40602	Retirada de piso em material sintético assentado a cola (carpete) - Som	m ²	7,40	2,15	2,69	19,91
2.1.6	CPOS 161	40606	Retirada de rodapé inclusive cordão em material sintético - Som	m	11,00	0,49	0,61	6,71
2.1.7	CPOS 161	40403	Retirada de soleira em granito - WC 01/02/03/04 e Cric. 04	m	5,80	8,74	10,93	63,39
2.2			Poltronas					
2.2.1	INSUMOS CPOS 161	10506	Retirada de Poltronas (123un) - Público (mão-de-obra) - montador	h	20,00	9,12	11,40	228,00
2.3			Alvenaria					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DETALHADA

PROPONENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE ASSIS
INTERVENÇÃO: REFORMA PRÉDIO ANTIGO
DATA: MARÇO/2014

MUNICÍPIO: ASSIS - SP
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO, 1001
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES

ITEM	FONTE COM DESONERAÇÃO	REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
2.3.1	CPOS 161	30204	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	3,80	38,84	48,55	184,49
2.4			Esquadrias Metálicas					
2.4.1	CPOS 161	40902	Retirada de esquadria metálica em geral - J4 (circ. 02), J5 (circ. 01 e escada) e J10 (público)	m²	4,62	15,03	18,79	86,81
2.5			Esquadrias de Madeira e Complementos					
2.5.1	CPOS 161	40802	Retirada de folha de esquadria em madeira - Circulação 02 (1un) e WC 03/04 (2un)	un	3,00	10,44	13,05	39,15
2.5.2	CPOS 161	40804	Retirada de guarnição em madeira - WC 03/04	m	31,20	0,80	1,00	31,20
2.5.3	CPOS 161	40806	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados - Circulação 02	m	5,20	6,44	8,05	41,86
2.5.4	CPOS 161	40806	Retirada de peças lineares em madeira, chumbados - corrimão em escadas internas	m	31,00	6,44	8,05	249,55
2.6			Forro					
2.6.1	CPOS 161	30804	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	m²	45,85	2,91	3,64	166,89
2.7			Revestimento/Pintura					
2.7.1	CPOS 161	31014	Remoção de pintura em massa com lixamento - WC 01/WC 02, Copa, AC 03/04 e WC 03/04	m²	133,10	2,64	3,30	439,23
2.8			Aparelhos e Metais					
2.8.1	CPOS 161	41102	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios - WC 03/04	un	2,00	21,72	27,15	54,30
2.8.2	INSUMOS CPOS 161	10101	Retirada de barra de apoio metálico (4un) - mão-de-obra (ajudante)	h	2,00	4,98	6,23	12,46
2.9			Luminárias					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DETALHADA

PROPONENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE ASSIS
INTERVENÇÃO: REFORMA PRÉDIO ANTIGO
DATA: MARÇO/2014

MUNICÍPIO: ASSIS - SP
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO, 1001
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES

ITEM	FONTE COM DESONERAÇÃO	REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
2.9.1	CPOS 161	41702	Remoção de aparelho de iluminação	un	56,00	9,10	11,38	637,28
2.10			Remoção de entulho					
2.10.1	CPOS 161	50703	Remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m³	27,76	75,33	94,16	2.613,88
			PAVIMENTO SUPERIOR					
2.11			Pisos					
2.11.1	CPOS 161	30402	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base - WC 07/08 e WC 09/10	m²	10,02	5,83	7,29	73,05
2.11.2	CPOS 161	30404	Demolição manual de rodapé em material cerâmico	m	14,40	1,46	1,83	26,35
2.11.3	CPOS 161	40602	Retirada de piso em material sintético assentado a cola (tipo Plurigoma) - AC 07/08/09/10, Hall, Circ. 07 a 10, Monitoramento, Depósito, Sala 07 a 15, Recepção e Telefonista	m²	307,39	2,15	2,69	826,88
2.11.4	CPOS 161	40606	Retirada de rodapé inclusive cordão em material sintético (emborrachado)	m	311,88	0,49	0,61	190,25
2.11.5	CPOS 161	40403	Retirada de soleira em granito - WC 07/08/09/10	m	9,90	8,74	10,93	108,21
2.12			Alvenarias					
2.12.1	CPOS 161	30204	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	3,94	38,84	48,55	191,29
2.13			Esquadrias Metálicas					
2.13.1	CPOS 161	40902	Retirada de esquadria metálica em geral - WC 07	m²	0,49	15,03	18,79	9,21
2.14			Esquadrias de Madeira					
2.14.1	CPOS 161	40802	Retirada de folha de esquadria em madeira - Micro, Sala 07, Circ 09, Sala 12 e Sala 13	un	6,00	10,44	13,05	78,30
2.14.2	CPOS 161	40804	Retirada de guarnição em madeira - Micro, Sala 07, Circ 09, Sala 12 e Sala 13	m	63,60	0,80	1,00	63,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DETALHADA

PROPONENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE ASSIS
INTERVENÇÃO: REFORMA PRÉDIO ANTIGO
DATA: MARÇO/2014

MUNICÍPIO: ASSIS - SP
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO, 1001
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES

ITEM	FONTE COM DESONERAÇÃO	REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
2.14.3	CPOS 161	40806	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados - Micro, Sala 07, Circ 09, Sala 12 e Sala 13	m	31,20	6,44	8,05	251,16
2.14.4	CPOS 161	40104	Retirada de divisória em placa de madeira - Telefonista	m ²	5,87	14,91	18,64	109,42
2.15			Forro					
2.15.1	CPOS 161	30804	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	m ²	292,39	2,91	3,64	1.064,30
2.16			Aparelhos Sanitários					
2.16.1	CPOS 161	41102	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios - WC 07/08/09/10	un	4,00	21,72	27,15	108,60
2.17			Luminárias					
2.17.1	CPOS 161	41702	Remoção de aparelho de iluminação	un	54,00	9,10	11,38	614,52
2.17.2	CPOS 161	43505	Retirada de aparelho de ar condicionado portátil	un	16,00	10,56	13,20	211,20
2.18			Remoção de entulho					
2.18.1	CPOS 161	50703	Remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m ³	6,41	75,33	94,16	603,57
			Sub Total Item 2					10.432,35
3			INFRA ESTRUTURA					
			SOM					
3.1	CPOS 161	21002	Locação de obra de edificação	m ²	6,58	6,48	8,10	53,30
3.2	CPOS 161	120104	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	18,00	40,02	50,03	900,54
3.3	CPOS 161	60202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50m	m ³	0,72	33,66	42,08	30,30
3.4	SINAPI JAN /14	76444/001	Compactação mecânica de valas, sem controle de GC (compactador tipo sapo até 35kg)	m ²	1,20	8,76	10,95	13,14
3.5	CPOS 161	111804	Lastro de pedra britada, e= 3 cm - fundo de vala	m ³	0,04	95,65	119,56	4,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DETALHADA

PROPONENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE ASSIS
INTERVENÇÃO: REFORMA PRÉDIO ANTIGO
DATA: MARÇO/2014

MUNICÍPIO: ASSIS - SP
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO, 1001
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES

ITEM	FONTE COM DESONERAÇÃO	REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
3.6	CPOS 161	090102	Forma em madeira comum para fundação	m ²	1,80	42,72	53,40	96,12
3.7	CPOS 161	100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500MPa	kg	18,00	4,81	6,01	108,18
3.8	CPOS 161	110110	Concreto usinado, fck= 20,0 MPa	m ³	0,18	268,36	335,45	60,38
3.9	CPOS 161	111604	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	0,18	81,78	102,23	18,40
3.10	CPOS 161	140102	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m ³	0,12	389,38	486,73	58,41
3.11	CPOS 161	321705	Impermeabilização com cimento cristalizante	m ²	3,60	11,65	14,56	52,42
3.12	CPOS 161	061104	Reaterro compactado manual de vala	m ³	0,42	10,46	13,08	5,49
			Sub Total Item 3					1.401,46
4			ESTRUTURA					
			SOM					
4.1	CPOS 161	090202	Forma plana em compensado para estrutura convencional	m ²	3,60	75,54	94,43	339,95
4.2	CPOS 161	100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500MPa	kg	36,00	4,81	6,01	216,36
4.3	CPOS 161	110113	Concreto usinado, fck= 25,0 Mpa, dosado e lançado	m ³	0,36	281,79	352,24	126,81
4.4	CPOS 161	111606	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m ³	0,36	56,48	70,60	25,42
			Sub Total Item 4					708,54
5			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
			PAVIMENTO TÉRREO					
5.1	CPOS 161	140421	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm (som e fechamento vãos ar condicionados)	m ²	10,10	43,05	53,81	543,48
			PAVIMENTO SUPERIOR					
5.2	CPOS 161	140421	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm (fechamento vãos ar condicionados)	m ²	20,05	43,05	53,81	1.078,89
			Sub Total Item 5					1.622,37
6			COBERTURA					
			SOM					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DETALHADA

PROPONENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE ASSIS
INTERVENÇÃO: REFORMA PRÉDIO ANTIGO
DATA: MARÇO/2014

MUNICÍPIO: ASSIS - SP
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO, 1001
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES

ITEM	FONTE COM DESONERAÇÃO	REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
6.1	CPOS 161	150303	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	98,70	11,90	14,88	1.468,66
6.2	CPOS 161	161313	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	m ²	6,58	79,70	99,63	655,57
6.3	CPOS 161	163308	Rufo em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,33 m	m	8,00	42,94	53,68	429,44
6.4	CPOS 161	460502	Tube de PVC Ø 75 mm, inclusive conexões - condutores verticais	m	6,00	20,78	25,98	155,88
6.5	CPOS 161	370710	Esmalte em estrutura metálica	m ²	13,16	18,30	22,88	301,10
			LIGAÇÃO ENTRE OS BLOCOS					
6.6	CPOS 161	163308	Rufo em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,33 m	m	2,50	42,94	53,68	134,20
6.7	CPOS 161	163306	Rufo em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	m	2,50	98,15	122,69	306,73
			Sub Total Item 6					3.451,58
7			ESQUADRIAS / VIDROS/ COMPLEMENTOS					
			PAVIMENTO TÉRREO					
7.1			Esquadrias de alumínio					
			Portas					
7.1.1	CPOS 161	250223	P1 (1,60x2,55m) Porta em alumínio anodizado de abrir, sob medida - bronze/preto - 1un	m ²	4,08	332,71	415,89	1.696,83
			Janelas					
7.1.2	CPOS 161	250151	J1 (1,00x0,60m) Caixilho em alumínio basculante, sob medida - bronze/preto - som	m ²	0,60	475,37	594,21	356,53
7.2			Esquadrias de Madeira					
7.2.1	CPOS 161	231105	P3 (0,90x2,10m) - Porta lisa para acabamento em verniz, com batente de madeira - 92 x 210 cm	un	2,00	256,02	320,03	640,06
7.2.2	CPOS 161	280112	Fechadura com maçaneta tipo alavanca, em poliamida, para porta interna - P3 e P4	un	4,00	156,64	195,80	783,20
7.2.3	CPOS 161	282041	Dobradiça em latão cromado reforçada de 3 1/2" x 3" - P3 e P4	un	12,00	26,09	32,61	391,32
7.2.4	CPOS 161	232034	Folha de porta lisa comum, 92 x 210 cm - P4	un	2,00	109,21	136,51	273,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DETALHADA

PROPONENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE ASSIS
INTERVENÇÃO: REFORMA PRÉDIO ANTIGO
DATA: MARÇO/2014

MUNICÍPIO: ASSIS - SP
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO, 1001
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES

ITEM	FONTE COM DESONERAÇÃO	REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
7.2.5	CPOS 161	232012	Guarnição de madeira	m	15,60	3,25	4,06	63,34
7.3			Ferragens					
7.3.1	CPOS 161	282079	Barra antipânico com travamento horizontal e vertical para porta dupla, com fechadura - vãos de 1,70 a 2,60 m - P1	un	1,00	2.086,53	2.608,16	2.608,16
7.3.2	SINAPI INSUMOS JAN/14	00011572	Prendedor latão cromado para porta - P1, P2, P4	un	7,00	17,11	21,39	149,73
7.4			Vidro Temperado					
7.4.1	CPOS 161	260204	Vidro temperado 8mm	m ²	7,08	139,36	174,20	1.233,34
7.4.2	CPOS 161	260206	Vidro temperado 10mm	m ²	4,08	201,82	252,28	1.029,30
7.5			Complementos					
7.5.1	CPOS 161	240331	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2'	m	36,53	129,74	162,18	5.924,44
7.5.2	CPOS 161	331104	Esmalte em superfície galvanizada e/ou de alumínio, inclusive preparo	m ²	4,56	20,35	25,44	116,01
7.6			PAVIMENTO SUPERIOR Esquadrias de alumínio					
			Janelas					
7.6.1	CPOS 161	250152	J2 (0,70x0,70m) Caixilho em alumínio Max ar, sob medida - bronze/preto	m ²	0,49	451,28	564,10	276,41
7.7			Esquadrias de Madeira					
7.7.1	CPOS 161	231105	P3 (0,90x2,10m) - Porta lisa para acabamento em verniz, com batente de madeira - 92 x 210 cm	un	3,00	256,02	320,03	960,09
7.7.2	CPOS 161	280112	Fechadura com maçaneta tipo alavanca, em poliamida, para porta interna	un	3,00	156,64	195,80	587,40
7.7.3	CPOS 161	282041	Dobradiça em latão cromado reforçada de 3 1/2' x 3'	un	9,00	26,09	32,61	293,49
7.7.4	CPOS 161	232012	Guarnição de madeira	m	25,60	3,25	4,06	103,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DETALHADA

PROPONENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE ASSIS
INTERVENÇÃO: REFORMA PRÉDIO ANTIGO
DATA: MARÇO/2014

MUNICÍPIO: ASSIS - SP
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO, 1001
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES

ITEM	FONTE COM DESONERAÇÃO	REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
7.8			Vidro Temperado					
7.8.1	CPOS 161	260204	Vidro temperado 8mm	m ²	0,49	139,36	174,20	85,36
			Sub Total Item 7					17.571,97
8			REVESTIMENTO/PEITORIL/IMPERMEABILIZAÇÃO					
			PAVIMENTO TÉRREO					
8.1			Revestimento Teto e Paredes					
8.1.1	CPOS 161	170202	Chapisco	m ²	19,20	3,62	4,53	86,98
8.1.2	SINAPI JAN /14	5990	Emboço paulista (massa unica) traço 1:2:8 (cimento, cal e areia media) m2, espessura 2,0cm, preparo manual argamassas	m ²	19,20	17,88	22,35	429,12
8.2			Revestimento externo					
8.2.1	CPOS 161	170202	Chapisco	m ²	9,60	3,62	4,53	43,49
8.2.2	SINAPI JAN /14	5990	Emboço paulista (massa unica) traço 1:2:8 (cimento, cal e areia media) m2, espessura 2,0cm, preparo manual argamassas	m ²	9,60	17,88	22,35	214,56
8.3			Recuperação Revestimento - Pilares Externos					
8.3.1	CPOS 161	012302	Limpeza de armadura com escova de aço	m ²	6,00	3,86	4,83	28,98
8.3.2	CPOS 161	012303	Preparo de ponte de aderência com adesivo a base de epóxi	m ²	6,00	75,83	94,79	568,74
8.3.3	CPOS 161	012304	Tratamento de armadura com produto anticorrosivo a base de zinco	m ²	6,00	28,22	35,28	211,68
8.3.4	CPOS 161	012306	Corte de concreto deteriorado inclusive remoção dos detritos	m ²	6,00	14,57	18,21	109,26
8.4			Bancada					
8.4.1	CPOS 161	440206	Tampo em granito espessura de 3 cm, largura 70cm - Som	m ²	4,65	781,51	976,89	4.542,54
			PAVIMENTO SUPERIOR					
8.5			Revestimento Interno					
8.5.1	CPOS 161	170202	Chapisco	m ²	40,10	3,62	4,53	181,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DETALHADA

PROPONENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE ASSIS
INTERVENÇÃO: REFORMA PRÉDIO ANTIGO
DATA: MARÇO/2014

MUNICÍPIO: ASSIS - SP
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO, 1001
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES

ITEM	FONTE COM DESONERAÇÃO	REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
8.5.2	SINAPI JAN /14	5990	Emboço paulista (massa unica) traço 1:2:8 (cimento, cal e areia media) m2, espessura 2,0cm, preparo manual argamassas	m ²	40,10	17,88	22,35	896,24
8.6			Peitoril					
8.6.1	CPOS 161	190106	Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm	m	0,70	82,29	102,86	72,00
			Sub Total Item 8					7.385,24
9			PISOS					
			PAVIMENTO TÉRREO					
9.1	CPOS 161	061202	Aterro manual apilado de área interna com maço de 30 kg - Som	m ³	1,95	29,89	37,36	72,85
9.2	SINAPI JAN /14	5622	Regularização e compactação manual de terreno com soquete - Som, WC 01/02/03/04, AC 03/04, Administração, Circ. 02/03/04, Copa e embaixo escadas	m ²	93,94	3,02	3,78	355,09
9.3	CPOS 161	111804	Lastro de pedra britada, e= 3 cm	m ³	2,82	93,39	116,74	329,21
9.4	CPOS 161	110204	Concreto usinado não estrutural mínimo 200 kg cimento / m ³ - espessura espessura 6cm	m ³	6,58	260,01	325,01	2.138,57
9.5	CPOS 161	111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	6,58	40,89	51,11	336,30
9.6	CPOS 161	170102	Argamassa de regularização e/ou proteção (3,0 cm)	m ³	2,82	423,51	529,39	1.492,88
9.7	CPOS 161	180809	Revestimento em porcelanato esmaltado, grupo de absorção BI-a, rejuntado - Som, WC 01/02/03/04, AC 03/04, Administração, Circ. 02/03/04 e Copa	m ²	93,94	51,73	64,66	6.074,16
9.8	CPOS 161	180812	Rodapé em porcelanato esmaltado, grupo de absorção BI-a, rejuntado	m	117,09	20,83	26,04	3.049,02
9.9	CPOS 161	180801	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante, grupo de absorção BI-a, rejuntado - Público e Escadas	m ²	141,25	66,94	83,68	11.819,80
9.10	CPOS 161	180802	Rodapé em porcelanato esmaltado antiderrapante, grupo de absorção	m	71,51	9,86	12,33	881,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DETALHADA

PROPONENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE ASSIS
INTERVENÇÃO: REFORMA PRÉDIO ANTIGO
DATA: MARÇO/2014

MUNICÍPIO: ASSIS - SP
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO, 1001
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES

ITEM	FONTE COM DESONERAÇÃO	REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
9.11	CPOS 161	190106	Soleira em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm	m	22,60	82,29	102,86	2.324,64
9.12	CPOS 161	190106	Soleira em granito com espessura de 2 cm e largura 5 cm - Escadas	m	48,60	20,57	25,71	1.249,51
			PAVIMENTO SUPERIOR					
9.13	CPOS 161	170102	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	6,39	423,51	529,39	3.382,80
9.14	CPOS 161	180809	Revestimento em porcelanato esmaltado, grupo de absorção BI-a, rejuntado - Todos os ambientes	m²	319,59	51,73	64,66	20.664,69
9.15	CPOS 161	180812	Rodapé em porcelanato esmaltado, grupo de absorção BI-a, rejuntado	m	339,48	20,83	26,04	8.840,06
9.16	CPOS 161	190106	Soleira em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm	m	18,40	82,29	102,86	1.892,62
			Sub Total Item 9					64.903,92
10			FORRO DE GESSO					
			PAVIMENTO TÉRREO					
10.1	CPOS 161	220203	Forro em painéis de gesso acartonado, com espessura de 12,5 mm, fixo - Circ. 03/04, Administração, AC 03/04, WC 03/04, Som	m²	55,05	50,90	63,63	3.502,83
			PAVIMENTO SUPERIOR					
10.2	CPOS 161	220203	Forro em painéis de gesso acartonado, com espessura de 12,5 mm, fixo	m²	292,39	50,90	63,63	18.604,78
			Sub Total Item 10					22.107,61
11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS e GÁS GLP					
11.1			Água Fria					
			Tubulação					
11.1.1	SINAPI JAN /14	75030/001	Tube PVC soldável água fria DN 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	20,00	13,11	16,39	327,80
11.2			Complementos					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DETALHADA

PROPONENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE ASSIS
INTERVENÇÃO: REFORMA PRÉDIO ANTIGO
DATA: MARÇO/2014

MUNICÍPIO: ASSIS - SP
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO, 1001
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES

ITEM	FONTE COM DESONERAÇÃO	REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
11.2.1	SINAPI JAN /14	74176/001	Registro gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado	un	1,00	58,61	73,26	73,26
11.3			Esgoto					
11.3.1	SINAPI JAN /14	74165/002	Tubo de PVC esgoto JS predial DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	6,00	25,24	31,55	189,30
11.3.2	SINAPI JAN /14	74165/004	Tubo de PVC esgoto JS predial DN 100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	12,00	36,86	46,08	552,96
11.4			Caixas					
11.4.1	SINAPI JAN /14	40777	caixa sifonada 150x150x50mm com grelha metálica	un	1,00	27,79	34,74	34,74
11.4.2	SINAPI JAN /14	74104/001	Caixa de inspeção 60X60cm tampa de concreto	un	1,00	107,05	133,81	133,81
11.5			Aparelhos, Metais e Complementos					
			WC					
11.5.1	SINAPI JAN /14	6021	Bacia sanitária convencional , louça branca	un	6,00	168,67	210,84	1.265,04
11.5.2	SINAPI JAN /14	74230/001	Assento sanitário	un	6,00	19,81	24,76	148,56
11.5.3	CPOS 161	440309	Cabide metálico	un	6,00	23,21	29,01	174,06
11.6			Abrigo de Gás GLP e Tubulação					
11.6.1	FDE JAN/14	08.02.001	Abrigo para 2 cilindros de Gás GLP - completo	un	1,00	3.883,62	4.854,53	4.854,53
11.6.2	CPOS 161	461001	Tubo de cobre classe A, DN = 15 MM (1/2"), inclusive conexões	m	15,00	33,47	41,84	627,60
			Sub Total Item 11					8.381,66
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
12.1			Fios e cabos					
12.1.1	CPOS 161	390216	Cabo de cobre de 2,5mm2 com isolamento termo-plastico para 750V - vermelho	m	2.500,00	2,02	2,53	6.325,00
12.1.2	CPOS 161	390203	Cabo de cobre de 6,0mm2 com isolamento termo-plastico para 750V - preto	m	600,00	3,56	4,45	2.670,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DETALHADA

PROPONENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE ASSIS
INTERVENÇÃO: REFORMA PRÉDIO ANTIGO
DATA: MARÇO/2014

MUNICÍPIO: ASSIS - SP
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO, 1001
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES

ITEM	FONTE COM DESONERAÇÃO	REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
12.1.3	CPOS 161	390201	Cabo de cobre de 1,5mm2 com isolamento termo-plastico para 750V - branco	m	2.500,00	1,48	1,85	4.625,00
12.1.4	CPOS 161	390216	Cabo de cobre de 2,5mm2 com isolamento termo-plastico para 750V - verde	m	1.600,00	2,02	2,53	4.048,00
12.1.5	CPOS 161	390217	Cabo de cobre de 4,0mm2 com isolamento termo-plastico para 750V - amarelo	m	800,00	2,71	3,39	2.712,00
12.1.6	CPOS 161	390309	Cabo de cobre de 70,0mm2 com isolamento termo-plastico para 1kV - preto	m	100,00	30,03	37,54	3.754,00
12.1.7	CPOS 161	390308	Cabo de cobre de 50,0mm2 com isolamento termo-plastico para 1kV - azul	m	35,00	21,94	27,43	960,05
12.1.8	CPOS 161	390308	Cabo de cobre DE 50,0mm2 com isolamento termo-plastico para 1kV - verde	m	35,00	21,94	27,43	960,05
12.2			Caixas de passagem					
12.2.1	CPOS 161	400701	Caixa plástica retangular 4x2"	un	20,00	7,47	9,34	186,80
12.2.2	CPOS 161	400702	Caixa plástica quadrada 4x4"	un	15,00	8,84	11,05	165,75
12.2.3	CPOS 161	400704	Caixa octogonal fundo móvel PVC	un	20,00	9,42	11,78	235,60
12.2.4	CPOS 161	400212	Caixa de passagem de alumínio com tampa 500x500x150, embutir	un	3,00	113,50	141,88	425,64
12.2.5	CPOS 161	400262	Caixa de passagem de alumínio com tampa 300x300x120, embutir	un	4,00	80,56	100,70	402,80
12.3			Eletrodutos					
12.3.1	CPOS 161	380104	Eletroduto PVC rígido Ø3/4"	m	147,00	13,94	17,43	2.562,21
12.3.2	CPOS 161	381301	Eletroduto corrugado pesado Ø1"	m	50,00	6,81	8,51	425,50
12.3.3	CPOS 161	381302	Eletroduto corrugado PEAD Ø2"	m	50,00	10,91	13,64	682,00
12.3.4	CPOS 161	381303	Eletroduto corrugado PEAD Ø3"	m	30,00	14,91	18,64	559,20
12.3.5	CPOS 161	381307	Eletroduto corrugado PEAD Ø 1 1/2"	m	100,00	7,99	9,99	999,00
12.3.6	CPOS 161	381903	Eletroduto corrugado leve Ø3/4"	m	200,00	8,26	10,33	2.066,00
12.3.7	CPOS 161	380404	Eletroduto ferro galvanizado, classe médio, 3/4", com conexões	m	126,00	18,24	22,80	2.872,80
12.3.8	CPOS 161	380412	Eletroduto ferro galvanizado, classe médio, 2", com conexões	m	84,00	35,68	44,60	3.746,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DETALHADA

PROPONENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE ASSIS
INTERVENÇÃO: REFORMA PRÉDIO ANTIGO
DATA: MARÇO/2014

MUNICÍPIO: ASSIS - SP
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO, 1001
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES

ITEM	FONTE COM DESONERAÇÃO	REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
12.3.9	CPOS 161	400600	Condutele de alumínio tipo T, Ø2"	un	10,00	64,04	80,05	800,50
12.3.10	CPOS 161	400600	Condutele de alumínio tipo E, Ø2"	un	3,00	64,04	80,05	240,15
12.3.11	CPOS 161	400600	Condutele de alumínio tipo C, Ø2"	un	3,00	64,04	80,05	240,15
12.3.12	CPOS 161	400600	Condutele de alumínio tipo LB, Ø2"	un	4,00	64,04	80,05	320,20
12.3.13	CPOS 161	400604	Condutele de alumínio tipo T, Ø3/4"	un	22,00	23,63	29,54	649,88
12.3.14	CPOS 161	400604	Condutele de alumínio tipo E, Ø3/4"	un	12,00	23,63	29,54	354,48
12.3.15	CPOS 161	400604	Condutele de alumínio tipo C, Ø3/4"	un	8,00	23,63	29,54	236,32
12.3.16	CPOS 161	400604	Condutele de alumínio tipo LB, Ø3/4"	un	14,00	23,63	29,54	413,56
12.4			Interruptores e tomadas					
12.4.1	CPOS 161	400502	Interruptor simples com espelho, sistema modular 2x4"	un	42,00	11,94	14,93	627,06
12.4.2	CPOS 161	400508	Interruptor paralelo com espelho, sistema modular 2x4"	un	4,00	11,72	14,65	58,60
12.4.3	CPOS 161	400518	Interruptor bipolar com espelho, sistema modular 2x4"	un	5,00	20,45	25,56	127,80
12.4.4	CPOS 161	400504	Conjunto de 2 interruptor simples com espelho, sistema modular 2x4"	un	30,00	15,57	19,46	583,80
12.4.5	CPOS 161	400408	Tomada para telefone, sistema modular 2x4"	un	64,00	15,65	19,56	1.251,84
12.4.6	CPOS 161	400446	Tomada universal 3 pinos com espelho, sistema modular 2x4"	un	192,00	14,55	18,19	3.492,48
12.5			Iluminação					
12.5.1	CPOS 161	412002	Recolocação de aparelhos de iluminação ou projetores fixos em teto, piso ou parede	un	56,00	9,28	11,60	649,60
12.5.2	CPOS 161	411454	Luminária sobrepor T5 2X28W completa, Corpo em chapa de aço fosfatizada; Refletor parabólico em alumínio anodizado com 99,85% de pureza;	un	64,00	91,92	114,90	7.353,60
12.5.3	CPOS 161	410706	Lâmpada fluorescente tubular, T5, base bipino bilateral, 28W	un	128,00	9,68	12,10	1.548,80
12.5.4	CPOS 161	410961	Reator eletrônico alto fator de potência com partida instantânea, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares base bipino bilateral, 28W - 220V	un	64,00	41,67	52,09	3.333,76
12.6			Quadros de distribuição					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DETALHADA

PROPONENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE ASSIS
INTERVENÇÃO: REFORMA PRÉDIO ANTIGO
DATA: MARÇO/2014

MUNICÍPIO: ASSIS - SP
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO, 1001
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES

ITEM	FONTE COM DESONERAÇÃO	REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
12.6.1	FDE OUT/13	09.05.054	Quadro distribuição embutir trifásico para 32 disjuntores em caixa painel com barramento de 200A	un	1,00	537,45	671,81	671,81
12.6.2	FDE OUT/13	09.05.055	Quadro distribuição embutir trifásico para 36 disjuntores em caixa painel com barramento de 150A	un	1,00	537,45	671,81	671,81
12.7			Eletrocalhas					
12.7.1	CPOS 161	382192	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100x50mm, com acessórios	m	90,00	39,91	49,89	4.490,10
12.7.2	CPOS 161	382262	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L=100mm	m	90,00	13,87	17,34	1.560,60
12.7.3	CPOS 161	380710	Perfilado perfurado 38x38mm, em aço galvanizado, chapa 14 MSG, com acessórios	m	270,00	25,26	31,58	8.526,60
12.7.4	CPOS 161	380709	Tampa de pressão para perfilado 38x38mm, em aço galvanizado, chapa 14 MSG	m	270,00	3,92	4,90	1.323,00
12.8			Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) e aterramento					
12.8.1	CPOS 161	420525	Barra de alumínio 3/4"x1/4"	m	160,00	16,71	20,89	3.342,40
12.8.2	CPOS 161	390408	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50mm ²	m	200,00	20,65	25,81	5.162,00
12.8.3	CPOS 161	420520	Haste de aterramento de 5/8" x 2,40m	un	10,00	59,03	73,79	737,90
12.8.4	CPOS 161	420516	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	un	10,00	4,07	5,09	50,90
12.8.5	CPOS 161	420532	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, Ø300mm - h=400mm	un	12,00	23,96	29,95	359,40
12.8.6	CPOS 161	420530	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	12,00	23,09	28,86	346,32
12.8.7	CPOS 161	420558	Terminal de compressão para cabo 35mm ²	un	50,00	7,87	9,84	492,00
12.8.8	CPOS 161	420105	Captor galvanizado h=600mm, com base	un	36,00	11,74	14,68	528,48
12.8.9	CPOS 161	420102	Captor Franklin completo com mastro de 3,00m, equipado com sinalizador luminoso	un	4,00	41,29	51,61	206,44
12.8.10	CPOS 161	420412	Mastro simples galvanizado de diâmetro 2"	m	12,00	39,92	49,90	598,80
12.8.11	CPOS 161	420406	Base para mastro de diâmetro 2"	un	4,00	31,52	39,40	157,60
12.8.12	CPOS 161	402005	Sinalizador com lâmpada	un	4,00	58,31	72,89	291,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DETALHADA

PROPONENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE ASSIS
INTERVENÇÃO: REFORMA PRÉDIO ANTIGO
DATA: MARÇO/2014

MUNICÍPIO: ASSIS - SP
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO, 1001
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES

ITEM	FONTE COM DESONERAÇÃO	REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
12.9			Disjuntores					
12.9.1	CPOS 161	371363	Disjuntor termomagnético bipolar 50A	un	17,00	50,92	63,65	1.082,05
12.9.2	CPOS 161	371363	Disjuntor termomagnético bipolar 16A	un	10,00	50,92	63,65	636,50
12.9.3	CPOS 161	371363	Disjuntor termomagnético bipolar 20A	un	20,00	50,92	63,65	1.273,00
12.9.4	CPOS 161	371363	Disjuntor termomagnético bipolar 25A	un	10,00	50,92	63,65	636,50
12.9.5	CPOS 161	371363	Disjuntor termomagnético bipolar 40A	un	5,00	50,92	63,65	318,25
12.9.6	CPOS 161	371366	Disjuntor termomagnético tripolar 100A	un	4,00	86,60	108,25	433,00
12.9.7	CPOS 161	371365	Disjuntor termomagnético tripolar 32A	un	6,00	66,40	83,00	498,00
12.9.8	CPOS 161	371707	Interruptor diferencial 40A/30mA bipolar	un	16,00	106,84	133,55	2.136,80
12.9.9	CPOS 161	371711	Interruptor diferencial 100A/30mA tripolar	un	4,00	252,71	315,89	1.263,56
12.10			Telefonia					
12.10.1	CPOS 161	391104	Cabo telefone CAN 50-20	m	100,00	8,23	10,29	1.029,00
12.10.2	CPOS 161	391102	Cabo CI-50-10	m	200,00	6,14	7,68	1.536,00
12.10.3	Cotação		Cabo Cci-40-2	m	400,00	1,10	1,38	552,00
12.10.4	Cotação		Bloco M10B com base	un	7,00	3,00	3,75	26,25
12.10.5	Cotação		Braçadeira BC-02	un	100,00	0,60	0,75	75,00
12.11			Lógica					
12.11.1	CPOS 161	891802	Cabo de rede categoria 5E	m	750,00	3,71	4,64	3.480,00
12.12			Caixas de passagem externas					
12.12.1	FDE OUT/13	09.06.026	Caixa de passagem no piso em alvenaria 60x60x60cm, com reboco interno	un	4,00	222,49	278,11	1.112,44
12.13			Sistema DLP canaleta rodapé 80 x 20, BRANCA					
12.13.1	Cotação		Canaleta rodapé 80x20	barra	54,00	87,40	109,25	5.899,50
12.13.2	Cotação		Derivação em T, COD 336 70	un	10,00	58,30	72,88	728,80
12.13.3	Cotação		Tampa de extremidade, COD 337 44	un	20,00	16,70	20,88	417,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DETALHADA

PROPONENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE ASSIS
INTERVENÇÃO: REFORMA PRÉDIO ANTIGO
DATA: MARÇO/2014

MUNICÍPIO: ASSIS - SP
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO, 1001
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES

ITEM	FONTE COM DESONERAÇÃO	REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
12.13.4		Cotação	Cotovelo interno variável, COD 337 45	un	30,00	30,80	38,50	1.155,00
12.13.5		Cotação	Caixa para placas de 3 módulos, COD 6487 99	un	42,00	20,85	26,06	1.094,52
12.13.6		Cotação	Placas para módulos PIALplus 3 postos, COD 6487 34	un	42,00	23,15	28,94	1.215,48
12.13.7		Cotação	Divisória interna, COD 308 67	barra	108,00	21,90	27,38	2.957,04
			Sub Total Item 12					122.740,39
13			SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					
13.1			Sistema de alarme					
13.1.1	CPOS 161	500527	Central de alarme para monitoração de mínimo 06 pontos	un	1,00	497,42	621,78	621,78
13.1.2		Cotação	Bateria selada com suporte, 12V, 7Ah	un	1,00	400,00	500,00	500,00
13.1.3	CPOS 161	500528	Sirene eletrônica 12V - 100dB	un	2,00	44,96	56,20	112,40
13.1.4	CPOS 161	500545	Botoeira quebra vidro para acionar sirene	un	2,00	100,44	125,55	251,10
13.2			Iluminação de Emergência					
13.2.1	CPOS 161	500526	Luminária para iluminação de emergência, tipo autônoma de LED	un	29,00	165,49	206,86	5.998,94
13.3			Sinalização					
13.3.1	CPOS 161	970101	Placa de sinalização Indicativa sentido de fuga	un	12,00	15,69	19,61	235,32
13.3.2	CPOS 161	970101	Placa de sinalização Indicativa Proibição	un	3,00	15,69	19,61	58,83
13.3.3	CPOS 161	970101	Placa de sinalização Indicativa Saida Final	un	4,00	15,69	19,61	78,44
13.3.4	CPOS 161	970221	Placa M1 - 35 x 45cm	un	1,00	99,88	124,85	124,85
13.3.5	CPOS 161	970101	Placa de sinalização Indicativa de Quadros Elétricos	un	5,00	15,69	19,61	98,05
13.3.6	CPOS 161	970101	Placa de sinalização Indicativa Botão Alarme	un	3,00	15,69	19,61	58,83
13.3.7	CPOS 161	970101	Placa de sinalização Indicativa Hidrante	un	3,00	15,69	19,61	58,83
13.3.8	CPOS 161	970101	Placa de sinalização Indicativa Mangueira de Hidrante	un	4,00	15,69	19,61	78,44
13.3.9	CPOS 161	970101	Placa de sinalização de extintor	un	12,00	15,69	19,61	235,32
13.4			Rede de hidrantes					
13.4.1	CPOS 161	460707	Tubeo F.G. ø 2 1/2" classe média, norma NBR 5580	m	18,00	103,94	129,93	2.338,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DETALHADA

PROPONENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE ASSIS
INTERVENÇÃO: REFORMA PRÉDIO ANTIGO
DATA: MARÇO/2014

MUNICÍPIO: ASSIS - SP
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO, 1001
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES

ITEM	FONTE COM DESONERAÇÃO	REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
13.4.2	CPOS 161	500122	Esguicho de latão Ø1 1/2" STORZ; regulável para emissão de jato compacto ou neblina.	un	4,00	88,39	110,49	441,96
13.4.3	CPOS 161	470506	Válvula de retenção vertical Ø2 1/2"	un	1,00	227,63	284,54	284,54
13.4.4	CPOS 161	500119	Tampão Storz Ø2 1/2"	un	1,00	48,44	60,55	60,55
13.4.5	CPOS 161	500116	Engate rapido tipo storz, adaptador Ø1 1/2"x Ø2 1/2"	un	2,00	29,15	36,44	72,88
13.4.6	CPOS 161	500106	Abrigo externo para registro de bombeiro 60x90x17cm, metálico, com tampa metalica articulável.	un	2,00	262,12	327,65	655,30
13.4.7	CPOS 161	500108	Mangueira de incêndio de 38mmx30m, classe 2	un	4,00	474,90	593,63	2.374,52
13.4.8	CPOS 161	500121	Chave para engate de mangueira de incendio 38mm	un	2,00	10,89	13,61	27,22
13.5			Instalações elétricas					
13.5.1	CPOS 161	500109	Botoeira Q.V. para acionar bomba	un	2,00	52,62	65,78	131,56
13.5.2	CPOS 161	390201	Cabo Flexível PIRASTIC ECOPLUS 450/750 V BWF Antiflam 1,5 mm², vermelho	m	300,00	1,48	1,85	555,00
13.5.3	CPOS 161	390217	Cabo Flexível PIRASTIC ECOPLUS 450/750 V BWF Antiflam 4,0 mm², preto	m	200,00	2,71	3,39	678,00
13.5.4	CPOS 161	390217	Cabo Flexível PIRASTIC ECOPLUS 450/750 V BWF Antiflam 4,0 mm², vermelho	m	200,00	2,71	3,39	678,00
13.5.5		Cotação	Cabo Flexível PIRASTIC ECOPLUS 450/750 V BWF Antiflam 1,0 mm² - branco	m	200,00	1,20	1,50	300,00
13.5.6		Cotação	Cabo Flexível PIRASTIC ECOPLUS 450/750 V BWF Antiflam 1,0 mm² - preto	m	100,00	1,20	1,50	150,00
13.5.7	CPOS 161	380404	Eletroduto FG, pesado Ø3/4", com luva	br	111,00	18,24	22,80	2.530,80
13.5.8	CPOS 161	400446	Tomada 2P+ T, 10A para condutele	cj	18,00	14,55	18,19	327,42
13.5.9	CPOS 161	400604	Condutele T, Ø 3/4", Alum., sem rosca	pç	10,00	23,63	29,54	295,40
13.5.10	CPOS 161	400604	Condutele LL, Ø3/4" Alum., sem rosca	pç	10,00	23,63	29,54	295,40
13.5.11	CPOS 161	400604	Condutele C, Ø 3/4 " Alum., sem rosca	pç	26,00	23,63	29,54	768,04
13.5.12	CPOS 161	400604	Condutele E, Ø 3/4" Alum., sem rosca	pç	8,00	23,63	29,54	236,32
13.6			Extintores					
13.6.1	CPOS 161	501009	Extintor de pó químico 20 B-C	un	6	569,13	711,41	4.268,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DETALHADA

PROPONENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE ASSIS
INTERVENÇÃO: REFORMA PRÉDIO ANTIGO
DATA: MARÇO/2014

MUNICÍPIO: ASSIS - SP
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO, 1001
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES

ITEM	FONTE COM DESONERAÇÃO	REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
13.6.2	CPOS 161	501014	Extintor de CO2 - 5 B-C	un	1	365,29	456,61	456,61
13.6.3	CPOS 161	501010	Extintor de AP - 2A	un	5	97,13	121,41	607,05
			Sub Total Item 13					27.044,90
14			PINTURA					
14.1			INTERNA TÉRREO					
14.1.1	CPOS 161	330206	Massa corrida a base de PVA - Forro de gesso	m ²	55,05	6,62	8,28	455,81
14.1.2	CPOS 161	330208	Massa corrida à base de resina acrílica - Copa, WC 01/02/03/04, AC 01/02/03/04	m ²	165,28	7,49	9,36	1.547,02
14.1.3	CPOS 161	331004	Esmalte em massa, inclusive preparo	m ²	490,24	14,37	17,96	8.804,71
14.1.4	CPOS 161	331005	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo - Lajes e Forro de Gesso	m ²	453,50	13,99	17,49	7.931,72
14.1.5	CPOS 161	331005	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo - Administração, Reunião, Som e Público	m ²	179,27	13,99	17,49	3.135,43
14.1.6	CPOS 161	330533	Verniz em superfície de madeira	m ²	8,40	11,59	14,49	121,72
14.1.7	CPOS 161	331102	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m ²	98,84	20,53	25,66	2.536,23
14.2			INTERNA SUPERIOR					
14.2.1	CPOS 161	330206	Massa corrida a base de PVA - Forro de gesso	m ²	292,39	6,62	8,28	2.420,99
14.2.2	CPOS 161	330208	Massa corrida à base de resina acrílica - wc 07/08/09/10 E ac 07/08/09/10	m ²	147,84	7,49	9,36	1.383,78
14.2.3	CPOS 161	331004	Esmalte em massa, inclusive preparo	m ²	147,84	14,37	17,96	2.655,21
14.2.4	CPOS 161	331005	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo - Lajes e Forro de Gesso	m ²	349,53	13,99	17,49	6.113,28
14.2.5	CPOS 161	331005	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo - Paredes internas	m ²	842,36	13,99	17,49	14.732,88
14.2.6	CPOS 161	330533	Verniz em superfície de madeira	m ²	96,15	11,59	14,49	1.393,21
14.2.7	CPOS 161	331102	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m ²	121,98	20,53	25,66	3.130,01
14.3			EXTERNA					
14.3.1	CPOS 161	331005	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo - Paredes e beiral da Telhas	m ²	1.140,33	13,99	17,49	19.944,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DETALHADA

PROPONENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE ASSIS
INTERVENÇÃO: REFORMA PRÉDIO ANTIGO
DATA: MARÇO/2014

MUNICÍPIO: ASSIS - SP
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO, 1001
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES

ITEM	FONTE COM DESONERAÇÃO	REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
			Sub Total Item 14					76.306,37
15			LIMPEZA FINAL					
15.1	SINAPI JAN /14	9537	Limpeza final de obra	m²	873,44	1,44	1,80	1.572,19
			Sub Total Item 25					1.572,19
16			LAUDOS, ATESTADOS, VISTORIA FINAL E "AS BUILT"					
			Documentação para obtenção do AVCB					
16.1	AEASSIS Nov/12	Item 15	Laudo de estanqueidade de instalações de GLP	h	4,00	237,34	296,68	1.186,72
16.2	AEASSIS Nov/13	Item 15	Laudo técnico das Instalações Elétricas com ART, expedido por engenheiro consultor - anexo "R" da IT 01/11	h	16,00	237,34	296,68	4.746,88
16.3	AEASSIS Nov/13	Item 15	Treinamento com entrega de atestado de formação de Brigada de Incêndio	h	8,00	237,34	296,68	2.373,44
16.4	AEASSIS Nov/13	Item 15	Plano de emergência - anexo "D" da IT 16/11	h	3,00	237,34	296,68	890,04
16.5	AEASSIS Nov/13	Item 15	"As Built" dos projetos executivos	h	8,00	237,34	296,68	2.373,44
			Sub Total Item 26					11.570,52
BDI adotado				25,00%				
Leis sociais inclusas				Sim		384.683,24		

Eng. Rui Cesar Spera
 CREA 0601659760
 ATO ENGENHARIA ASSIS LTDA.