

**ADITAMENTO Nº 001/17**

**TERMO DE ADITAMENTO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 003/COHAB-SP/2015, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO, COMPLEMENTAÇÃO E REFORMA EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB A GESTÃO DA COHAB-SP, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, QUE ENTRE SI CELEBRAM A COMPANHIA METROPOLITANA DE HABITAÇÃO DE SÃO PAULO - COHAB-SP E A EMPRESA ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2014-0.067.725-0**

Pelo presente instrumento particular de Aditamento, de um lado a **COMPANHIA METROPOLITANA DE HABITAÇÃO DE SÃO PAULO – COHAB-SP**, Sociedade de Economia Mista Municipal, inscrita no CNPJ/M.F, sob nº 60.850.575/0001-25, com sede nesta Capital na Rua São Bento nº 405, 12º andar ao 14º andar, neste representada na forma de seus estatutos pelos seus Diretores abaixo assinados, designada simplesmente **UNIDADE REQUISITANTE** ou **COHAB-SP** e de outro a empresa **ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o nº 66.748.955/0001-30, com sede no município de São Paulo, na Rua Dr. Diogo de Faria, nº 1202 – Conjuntos 42/43, Vila Clementino, neste ato representada por seu Procurador Sr. Geraldo de Melo Lemos, brasileiro, casado, gerente comercial, residente e domiciliado na Avenida do Café, nº 649, ap. 28, São Paulo-SP, portador do RG nº 7.954.955-X SSP/SP e inscrito no CPF sob o nº 664.615.378-72, simplesmente designada **DETENTORA**, vêm **ADITAR** a Ata de Registro de Preços nº **003/COHAB-SP/2015** firmada em 21/05/2015, oriunda da Concorrência nº 001/14, com fundamento no inciso II do artigo 65 da Lei Federal nº 8.666/93, atualizada, artigos 9º e 11 da Lei Municipal nº 13.278/02, regulamentada pelo Decreto Municipal nº 44.279/03, e artigos 19 e 20 do Decreto Municipal nº 56.144/15, no que couber, e demais legislação aplicável à matéria, mediante as seguintes cláusulas e condições:

**1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1.** Constitui objeto da **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS nº 003/COHAB-SP/2015 firmada em 21/05/2015, o REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO, COMPLEMENTAÇÃO E REFORMA EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB A GESTÃO DA COHAB-SP, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA**, nos termos das especificações que integram o Edital e seus Anexos da Concorrência nº 001/14, que passaram a fazer parte integrante do ajuste, independentemente de transcrição.

**1.2.** Os serviços são prestados no Município de São Paulo, correspondentes à área de circunscrição das Subprefeituras, assim dispostos:

<b>AGRUPAMENTO</b>	<b>SUBPREFEITURAS</b>
<b>III – LESTE</b>	<b>PENHA, ERMELINO MATARAZZO, SÃO MIGUEL, ITAIM PAULISTA, ARICANDUVA, ITAQUERA, GUAIANAZES, SÃO MATEUS, CIDADE TIRADENTES.</b>

**2. CLÁUSULA SEGUNDA - DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**2.1.** A Ata de Registro de Preços nº 003/COHAB-SP/2015 tem vigência de 12 (doze) meses, a partir da data da sua assinatura, incluídas eventuais prorrogações, conforme inciso III do parágrafo 3º do artigo 15 da Lei Federal nº 8.666 de 1993 e na conformidade do artigo 13 da Lei Municipal nº 13.278 de 2002, e no artigo 14 do Decreto Municipal nº 56.144/15, prorrogável desde que haja anuência das partes, observado também o contido nos subitens 2.1.1 e 2.2, como constou daquele ajuste.

**3. CLÁUSULA TERCEIRA - DOS ADITAMENTOS ANTERIORES**

**3.1.** Por meio do Aditamento nº 01/ 16, celebrado em 20/05/2016, as partes ajustaram a prorrogação do prazo de vigência por mais doze meses, com início em 22/05/2016 e término previsto para 21/05/2017. Pactuaram, ainda, ajustar e revisar os preços de alguns dos itens registrados, em razão da edição da Tabela de Custos Unitários dos Serviços de Edificação Nº 54 e Infraestrutura Urbana, Data Base julho/2015, que é utilizada como pesquisa de mercado para fins de verificação dos preços de Atas de Registro de Preços dessa natureza, tendo sido constatada a variação, para menor, de preços de itens integrantes da Ata de Registro de Preços 003/COHAB-SP/2015. Constatou, ainda, que a Relação de preços atuais menores que os registrados na Ata de Registro de Preços nº 003/COHAB-SP/2015, firmada em 21/05/2015, corresponde aos itens discriminados nas Planilhas integrantes daquele Aditamento, que seguiram rubricadas, independentemente de transcrição, substituindo os preços dos itens originariamente registrados.

**3.2.** Por meio do Aditamento nº 002/16, formalizado em 21/06/2016, as partes rerratificaram o aditamento indicado no item supra, para prevalecer as seguintes disposições nos itens 3.1. e 3.2. do respectivo instrumento:

“3.1. Em face de existirem preços atuais menores que os registrados, tendo por base as Tabelas públicas vigentes, em especial a Tabela de Custos Unitários dos Serviços de Edificação nº 56, ficam adotados os preços constantes da coluna Comparativa Menor Preço, das planilhas que seguem anexas e rubricadas, passando a fazer parte integrante deste independentemente de transcrição.

3.2. O reajuste previsto na Cláusula 7.1.1 da Ata de Registro de Preços nº 003/COHAB-SP/2015 fica suspenso até a publicação dos índices oficiais, condicionado a nova pesquisa de mercado e autorização da autoridade competente.”

#### **4. CLÁUSULA QUARTA - DESTE ADITAMENTO**

**4.1.** Em face de existirem preços atuais menores em relação aos inicialmente registrados, tendo por base as Tabelas Públicas vigentes, em especial a Tabela de Custos Unitários de Serviços de Edificações nº 58, as partes convencionam a readequação dos valores registrados, que já contemplam o reajuste de 10,81% (dez virgula oitenta e um por cento), relativo ao índice “Edificações em Geral”, publicado pela Secretaria Municipal da Fazenda.

**4.2.** Em vista do disposto no item 4.1., as partes adotam, a partir desta data, os preços constantes da coluna “Comparativa Menor Preço” da planilha que segue anexa e rubricada, passando a fazer parte integrante deste, independentemente de transcrição, planilha esta que deverá orientar as futuras contratações que eventualmente venham a ser firmadas no âmbito desta Ata de Registro de Preços.

#### **5. CLÁUSULA QUINTA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**5.1.** Pelas partes foi dito finalmente, que concordam com as modificações ora introduzidas, ratificando integralmente as cláusulas e parágrafos da Ata de Registro de Preços original e dos Aditamentos firmados, que neste não tiveram alterações.

E, por se acharem justas e contratadas, assinam o presente termo, em duas vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo elencadas.

São Paulo, 05 de maio de 2017.



OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO, EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB GESTÃO DA COHAB, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.		
EMPRESAS:	CONSTRUTORA ITAJÁ LTDA HE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA SANED ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	- AGRUPAMENTO I - NORTE / OESTE - AGRUPAMENTO II - SUL - AGRUPAMENTO III - LESTE - AGRUPAMENTO IV - CENTRO / SUDESTE / REGIÃO METROPOLITANA DE SP	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/COHAB-SP/2015
DATA BASE:	NOV/2014		REV. 04

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	UNIDADE	ARPs 001, 002, 003 e 004 / COHAB-SP / 2015 COM ADITIVOS 001 E 002/2016 - REAJUSTADAS CONFORME CLAUSULA SÉTIMA	PREÇO UNITÁRIO TABELAS ATUAIS X BDI 25,56%	ADOTADO = MENOR PREÇO
--------	-----------------	---------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------	-----------------------

**DEMONSTRATIVO DO CÁLCULO DO ÍNDICE DE REAJUSTE**

FÓRMULA DO REAJUSTE:  $RE = Po \times \left\{ \left( \frac{I}{I_2} \right) \times \left( \frac{I_1}{Io} \right) - 1 \right\}$

ÍNDICE ESPECÍFICO DE "EDIFICAÇÕES EM GERAL" PUBLICADOS PELA SECRETARIA DE FINANÇAS, ONDE:

Po = PREÇO NA DATA BASE / I = ÍNDICE DE REAJUSTE DO MÊS (padrão) / Io = ÍNDICE NA DATA BASE (com desoneração) / I1 = ÚLTIMO ÍNDICE PUBLICADO "com desoneração" / I2 = ÍNDICE "padrão" PUBLICADO NA MESMA DATA BASE DO I1

Io =	521,96	NOV/14	com desoneração
I1 =	555,44	DEZ/15	com desoneração
I2 =	595,72	DEZ/15	padrão
I =	620,35	MAI/16	padrão

<b>ÍNDICE DE REAJUSTE =</b>	<b>10,81%</b>
-----------------------------	---------------

TABELA EDIF				EDIF (SMSO) Nº 58 - JAN/2017 DESONERADA	
10101	LIMPEZA MECANIZADA GERAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL - TRONCOS COM DIÂMETRO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	0,86	1,23	0,86
10102	DESTOCAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DAS RAÍZES - DIÂMETROS DE 10,01 À 30CM	UN	28,65	40,39	28,65
10103	DESTOCAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DAS RAÍZES - DIÂMETRO 30,01 À 50 CM	UN	79,65	112,29	79,65
10104	DESTOCAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DAS RAÍZES - DIÂMETROS MAIORES QUE 50 CM	UN	94,89	133,77	94,89
10105	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	7,06	7,31	7,06
10106	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	22,92	27,01	22,92
10107	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	91,88	97,69	91,88
10108	LIMPEZA MANUAL GERAL INCLUSIVE REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL - TRONCO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	3,80	4,66	3,80
10109	DESTOCAMENTO MANUAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DE RAÍZES - DIÂMETRO 10,01 À 30 CM	UN	45,60	55,86	45,60
10110	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	1,16	1,16	1,16
10120	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAÍZES DIÂM. > 5 E < 15CM	UN	131,92	168,41	131,92
10121	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAÍZES DIÂM. > 15 E < 30CM	UN	336,69	396,23	336,69
10122	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAÍZES DIÂM. > 30 E < 60CM	UN	420,86	495,28	420,86
10123	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAÍZES DIÂM. > 60 E < 90CM	UN	505,03	594,34	505,03
10124	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAÍZES DIÂM. > 90CM	UN	589,21	693,41	589,21
10201	CORTE	M3	30,41	37,24	30,41
10202	CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA	M3	38,00	46,55	38,00
10205	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	22,79	27,92	22,79
10210	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	8,68	8,96	8,68
10211	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	24,05	28,14	24,05
10301	CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA	M3	10,24	11,39	10,24
10302	CORTE E ATERRO COMPACTADO	M3	11,52	13,03	11,52
10303	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	14,71	15,48	14,71
10305	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	15,90	18,27	15,90
10306	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	4,08	4,83	4,08
10310	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	1,48	1,49	1,48
10401	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	45,60	55,86	45,60
10402	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,50M	M3	53,20	65,17	53,20
10405	ESCORAMENTO DE VALAS, CONTINUO	M2	61,76	75,37	61,76
10406	ESCORAMENTO DE VALAS, DESCONTINUO	M2	38,10	46,42	38,10
10410	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	3,80	4,66	3,80
10414	LASTRO DE AGREGADO RECICLADO	M3	93,93	101,52	93,93
10415	LASTRO DE BRITA	M3	132,15	143,75	132,15
10416	LASTRO DE CONCRETO, 150KG CIM/M3	M3	345,17	375,71	345,17
10417	LASTRO DE CONCRETO COM AGREGADO RECICLADO, 150 KG CIM/M3	M3	314,20	341,28	314,20
10420	TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADOPARA DRENAGEM - DIÂMETRO 2,5" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06, NBR 15073 E NBR 14692)	M	18,42	20,68	18,42
10421	TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADOPARA DRENAGEM - DIÂMETRO 3,0" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06, NBR 15073 E NBR 14692)	M	21,13	23,14	21,13
10422	TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADOPARA DRENAGEM - DIÂMETRO 4,0" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06, NBR 15073 E NBR 14692)	M	24,04	26,81	24,04
10423	TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADOPARA DRENAGEM - DIÂMETRO 6,0" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06, NBR 15073 E NBR 14692)	M	43,69	48,92	43,69
10426	TUBO PVC PERFURADO PARA DRENAGEM - DIÂMETRO 4" (100MM)	M	26,77	34,89	26,77
10427	TUBO PVC PERFURADO PARA DRENAGEM - DIÂMETRO 6" (150MM)	M	51,84	65,45	51,84
10430	TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 30CM	M	46,91	43,34	43,34
10431	TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 40CM	M	65,21	61,51	61,51
10432	TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 50CM	M	89,43	86,28	86,28
10433	TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 60CM	M	111,14	106,12	106,12
10435	TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 80CM	M	250,49	233,45	233,45
10437	TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 100CM	M	369,20	328,18	328,18
10439	TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 120CM	M	560,71	518,45	518,45
10448	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	41,05	50,27	41,05
10449	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	374,64	403,95	374,64
10450	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	176,83	207,94	176,83
10451	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	246,87	289,77	246,87
10452	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	163,85	190,19	163,85
10470	ENVOLVIMENTO DE TUBOS COM BRITA	M3	139,74	153,06	139,74
10471	ENVOLVIMENTO DE TUBOS COM AREIA	M3	168,20	176,05	168,20
10475	MANTA GEOTÊXTIL	M2	6,17	6,40	6,17
10476	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOMEMBRANA DE PEAD - 1MM DE ESPESURA	M2	17,54	29,13	17,54
10477	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MANTA FORMADA PELA ASSOCIAÇÃO DE UM TECIDO TÉCNICO DE POLIESTER COM UM FILME DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE EM ACORDO COM A NBR 12824	M2	13,82	21,52	13,82
10478	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO FORMADO POR NÚCLEO TRIDIMENSIONAL, FLEXÍVEL DE FILAMENTO DE POLIPROPILENO, ASSOCIADO AS SUAS DUAS SUPERFÍCIES GEOTEXTEIS NÃO TECIDOS	M2	27,43	30,69	27,43
10480	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	9,18	11,26	9,18



OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO, EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB GESTÃO DA COHAB, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.

EMPRESAS: CONSTRUTORA ITAJÁ LTDA - AGRUPAMENTO I - NORTE / OESTE - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/COHAB-SP/2015  
 HE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA - AGRUPAMENTO II - SUL - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/COHAB-SP/2015  
 ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - AGRUPAMENTO III - LESTE - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/COHAB-SP/2015  
 SANED ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - AGRUPAMENTO IV - CENTRO / SUDESTE / REGIÃO METROPOLITANA DE SP - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/COHAB-SP/2015

DATA BASE: NOV/2014 REV. 04

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	UNIDADE	ARPs 001, 002, 003 e 004 / COHAB-SP / 2015 COM ADITIVOS 001 E 002/2016 - REAJUSTADAS CONFORME CLAUSULA SÉTIMA	PREÇO UNITÁRIO TABELAS ATUAIS X BDI 25,56%	ADOTADO = MENOR PREÇO
10501	TAPUME CHAPA COMPENSADA 6MM	M2	47,35	55,46	47,35
10502	TAPUME CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM	M2	51,55	60,68	51,55
10505	TAPUME METÁLICO COM TELHA METÁLICA, SEM PINTURA, TRAPEZOIDAL 40 ESP=0,43MM, COLUNAS, BASES E PARAFUSOS	M2	110,10	131,02	110,10
10506	PORTÃO METÁLICO DE OBRA - 5M, PIVOTANTE, 2 FOLHAS, PARA TAPUME	M2	191,45	217,33	191,45
10507	PORTÃO DE PEDESTRES - 1,15M, PARA TAPUME	M2	177,38	201,44	177,38
10540	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	M2	19,25	22,80	19,25
20101	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 20CM	M	39,49	45,39	39,49
20102	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM	M	59,91	68,72	59,91
20103	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 30CM	M	88,97	102,24	88,97
20105	ESTACA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL, TIPO "STRAUSS" - ATÉ 20T	M	57,17	55,92	55,92
20106	ESTACA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL, TIPO "STRAUSS" - ATÉ 30T	M	71,07	71,08	71,07
20107	ESTACA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL, TIPO "STRAUSS" - ATÉ 40T	M	89,95	90,83	89,95
20108	ESTACA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL, TIPO "STRAUSS" - ATÉ 60T	M	122,90	120,65	120,65
20120	TUBULÃO - ESCAVAÇÃO A CÉU ABERTO, COM PÁ E PICARETA	M3	342,73	418,94	342,73
20134	TUBULÃO A CÉU ABERTO FCK=20 MPA	M3	560,18	592,30	560,18
20138	ESTACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA COM CARGA ADMISSÍVEL PARA ESTRUTURA DE 20 T	M	82,51	84,16	82,51
20139	ESTACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA COM CARGA ADMISSÍVEL PARA ESTRUTURA DE 30 T	M	89,13	110,44	89,13
20140	ESTACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA COM CARGA ADMISSÍVEL PARA ESTRUTURA DE 40 T	M	110,66	127,76	110,66
20141	ESTACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA COM CARGA ADMISSÍVEL PARA ESTRUTURA DE 60 T	M	163,03	181,90	163,03
20142	ESTACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA COM CARGA ADMISSÍVEL PARA ESTRUTURA DE 70 T	M	184,19	223,30	184,19
20143	EMENDA DE ESTACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA - DIÂMETRO 17 CM - 20 T	UN	39,16	37,19	37,19
20144	EMENDA DE ESTACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA - DIÂMETRO 20 CM - 30 T	UN	41,70	39,82	39,82
20145	EMENDA DE ESTACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA - DIÂMETRO 23 CM - 40 T	UN	45,58	57,24	45,58
20146	EMENDA DE ESTACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA - DIÂMETRO 28 CM - 60 T	UN	44,44	50,07	44,44
20147	EMENDA DE ESTACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA - DIÂMETRO 33 CM - 70 T	UN	53,36	55,82	53,36
20148	CORTE E REPARO DE CABEÇA DE ESTACA	UN	42,75	52,25	42,75
20151	ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE - DIÂMETRO DE 25CM	M	33,77	32,98	32,98
20152	ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE - DIÂMETRO DE 30CM	M	43,55	42,48	42,48
20153	ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE - DIÂMETRO DE 35CM	M	55,27	53,79	53,79
20155	ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE - DIÂMETRO DE 40CM	M	73,14	71,44	71,44
20156	ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE - DIÂMETRO DE 80CM	M	256,61	241,69	241,69
20160	ESTACA RAIZ DIÂMETRO DE 160MM PARA ATÉ 35 TF	M	275,23	276,99	275,23
20161	ESTACA RAIZ DIÂMETRO DE 200MM PARA ATÉ 50 TF	M	316,38	318,38	316,38
20162	ESTACA RAIZ DIÂMETRO DE 250MM PARA ATÉ 80 TF	M	363,78	366,07	363,78
20163	ESTACA RAIZ DIÂMETRO DE 310MM PARA ATÉ 100 TF	M	427,08	436,61	427,08
20164	EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ DIÂMETRO DE 160MM PARA ATÉ 35TF (EXCLUSIVE MATERIAIS)	M	195,90	197,25	195,90
20165	EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ DIÂMETRO DE 200MM PARA ATÉ 50TF (EXCLUSIVE MATERIAIS)	M	215,06	216,77	215,06
20166	EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ DIÂMETRO DE 250MM PARA ATÉ 80TF (EXCLUSIVE MATERIAIS)	M	235,40	237,57	235,40
20167	EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ DIÂMETRO DE 310MM PARA ATÉ 100TF (EXCLUSIVE MATERIAIS)	M	256,08	265,41	256,08
20170	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACA METÁLICA - PERFIL DE AÇO LAMINADO W 250X32,7	M	164,70	174,05	164,70
20171	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACA METÁLICA - PERFIL DE AÇO LAMINADO W 310X52	M	244,28	264,45	244,28
20172	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACA PERFIL DE AÇO I 15"	M	701,53	818,94	701,53
20173	CORTE DE ESTACA METÁLICA PERFIL 10"	UN	105,94	106,01	105,94
20174	CORTE DE ESTACA METÁLICA PERFIL 12"	UN	118,46	122,94	118,46
20175	CORTE DE ESTACA METÁLICA PERFIL 15"	UN	119,88	138,68	119,88
20176	EMENDA DE TOPO PARA ESTACA METÁLICA PERFIL 10"	UN	317,79	318,68	317,79
20177	EMENDA DE TOPO PARA ESTACA METÁLICA PERFIL 12"	UN	370,52	364,15	364,15
20178	EMENDA DE TOPO PARA ESTACA METÁLICA PERFIL 15"	UN	357,44	494,51	357,44
20180	ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 25CM	M	53,17	46,49	46,49
20181	ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 30CM	M	80,83	65,81	65,81
20182	ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 35CM	M	99,78	81,56	81,56
20183	ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 40CM	M	126,11	99,88	99,88
20184	ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 50CM	M	173,46	145,01	145,01
20185	ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 60CM	M	240,34	189,23	189,23
20190	ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 25CM - EXCLUSIVE MATERIAIS	M	30,50	26,20	26,20
20191	ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 30CM - EXCLUSIVE MATERIAIS	M	49,80	36,90	36,90
20192	ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 35CM - EXCLUSIVE MATERIAIS	M	57,57	42,25	42,25
20193	ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 40CM - EXCLUSIVE MATERIAIS	M	67,04	44,75	44,75
20194	ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 50CM - EXCLUSIVE MATERIAIS	M	81,54	59,19	59,19
20195	ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 60CM - EXCLUSIVE MATERIAIS	M	102,70	65,37	65,37
20196	MATERIAIS PARA ESTACA (AS QUANTIDADES SERÃO LEVANTADAS NO PROJETO) - FORNECIMENTO DE CIMENTO COMUM	KG	0,53	0,53	0,53
20197	MATERIAIS PARA ESTACA (AS QUANTIDADES SERÃO LEVANTADAS NO PROJETO) - FORNECIMENTO DE AREIA	M3	97,93	95,69	95,69
20198	MATERIAIS PARA ESTACA (AS QUANTIDADES SERÃO LEVANTADAS NO PROJETO) - FORNECIMENTO DE ÁGUA	M3	21,65	27,37	21,65
20201	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	45,60	55,86	45,60
20202	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,50M	M3	53,20	65,17	53,20
20205	ESCORAMENTO DE VALAS - CONTINUO	M2	61,77	75,39	61,77
20206	ESCORAMENTO DE VALAS - DESCONTINUO	M2	38,10	46,42	38,10
20210	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	3,80	4,66	3,80
20211	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M2	2,18	2,61	2,18
20215	LASTRO DE BRITA	M3	132,15	143,75	132,15
20216	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	344,95	375,29	344,95
20217	LASTRO DE CONCRETO COM AGREGADO RECICLADO - 150 KG CIM/M3	M3	314,20	341,28	314,20
20301	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	50,44	60,65	50,44
20304	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	M2	58,25	70,35	58,25
20404	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	7,66	7,70	7,66
20407	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	7,57	8,30	7,57
20409	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG	7,34	7,18	7,18
20505	CONCRETO FCK=15,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	424,30	448,59	424,30
20506	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	440,16	464,12	440,16
20508	CONCRETO FCK=15,0MPA - USINADO	M3	384,96	376,42	376,42
20509	CONCRETO FCK=20,0MPA - USINADO	M3	399,35	393,03	393,03
20510	CONCRETO FCK=25MPA - USINADO	M3	411,61	407,12	407,12



OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO, EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB GESTÃO DA COHAB, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.		
EMPRESAS:	CONSTRUTORA ITAJÁ LTDA	- AGRUPAMENTO I - NORTE / OESTE	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/COHAB-SP/2015
	HE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA	- AGRUPAMENTO II - SUL	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/COHAB-SP/2015
	ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA	- AGRUPAMENTO III - LESTE	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/COHAB-SP/2015
	SANED ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	- AGRUPAMENTO IV - CENTRO / SUDESTE / REGIÃO METROPOLITANA DE SP	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/COHAB-SP/2015

DATA BASE: NOV/2014

REV. 04

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	UNIDADE	ARPs 001, 002, 003 e 004 / COHAB-SP / 2015 COM ADITIVOS 001 E 002/2016 - REAJUSTADAS CONFORME CLAUSULA SÉTIMA	PREÇO UNITÁRIO TABELAS ATUAIS X BDI 25,56%	ADOTADO = MENOR PREÇO
20511	CONCRETO FCK=30MPA - USINADO	M3	431,13	419,12	419,12
20601	ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIJOLOS MACIÇOS COMUNS	M3	624,59	716,16	624,59
20605	IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO - ARGAMASSA IMPERMEÁVEL	M2	62,54	75,12	62,54
20610	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APOIAMENTO	M3	22,79	27,92	22,79
25001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIJOLOS MACIÇOS COMUNS	M3	51,31	62,69	51,31
25003	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	167,21	204,81	167,21
25004	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	304,02	372,40	304,02
25005	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	113,01	137,09	113,01
25006	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	M3	226,02	274,16	226,02
29040	BUZINOTE PVC - 2", C=0,30 M	UN	9,40	10,97	9,40
30101	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	M2	55,38	66,32	55,38
30104	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	M2	58,25	70,35	58,25
30111	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (10MM) - CURVA	M2	81,38	97,22	81,38
30113	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS PLASTIFICADAS (10MM) - CURVA	M2	85,25	101,04	85,25
30114	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (10MM) - PLANA	M2	62,60	74,78	62,60
30115	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (12MM) - PLANA	M2	63,84	76,13	63,84
30116	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS PLASTIFICADAS (10MM) - PLANA	M2	65,92	77,81	65,92
30117	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS PLASTIFICADAS (12MM) - PLANA	M2	67,22	78,94	67,22
30120	FORMA DE TUBO DE PAPELÃO, DIÂMETRO 350MM	M	124,67	133,58	124,67
30130	CIMBRAMENTO PARA ALTURAS ENTRE 3,01M E 7,00M	M3	24,55	28,82	24,55
30204	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	7,66	7,70	7,66
30207	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	7,57	8,30	7,57
30209	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG	7,34	7,18	7,18
30305	CONCRETO FCK = 15,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	424,42	448,81	424,42
30307	CONCRETO FCK = 20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	440,16	464,12	440,16
30308	CONCRETO FCK = 25,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	457,02	480,51	457,02
30309	CONCRETO FCK = 15,0MPA - USINADO	M3	384,96	376,42	376,42
30315	CONCRETO FCK = 20,0MPA - USINADO	M3	399,35	393,03	393,03
30316	CONCRETO FCK = 20,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL	M3	389,71	372,93	372,93
30317	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO	M3	411,61	407,12	407,12
30318	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL	M3	408,53	385,17	385,17
30319	CONCRETO USINADO, BOMBEÁVEL FCK = 20MPA COM PEDRA 1	M3	391,26	381,60	381,60
30320	CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO	M3	431,13	419,12	419,12
30321	CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL	M3	423,44	391,41	391,41
30322	CONCRETO FCK = 35,0MPA - USINADO	M3	451,70	444,51	444,51
30323	CONCRETO FCK = 35,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL	M3	441,84	418,06	418,06
30324	CONCRETO FCK = 40,0MPA - USINADO	M3	474,55	458,95	458,95
30325	CONCRETO FCK = 40,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL	M3	462,34	443,16	443,16
30330	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	43,88	38,70	38,70
30419	LAJE MISTA TRELIÇADA H-8CM COM CAPEAMENTO 4CM (12CM)	M2	100,29	104,83	100,29
30420	LAJE MISTA TRELIÇADA H-10CM COM CAPEAMENTO 4CM (14CM)	M2	112,86	119,91	112,86
30421	LAJE MISTA TRELIÇADA H-12CM COM CAPEAMENTO 4CM (16CM)	M2	116,88	126,48	116,88
30422	LAJE MISTA TRELIÇADA H-15CM COM CAPEAMENTO 4CM (19CM)	M2	128,80	136,50	128,80
30423	LAJE MISTA TRELIÇADA H-20CM COM CAPEAMENTO 4CM (24CM)	M2	145,13	158,18	145,13
30424	LAJE MISTA TRELIÇADA H-25CM COM CAPEAMENTO 5CM (30CM)	M2	178,12	197,46	178,12
34002	APICOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	76,01	93,10	76,01
34005	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM HIDROJATEAMENTO	M2	4,65	5,78	4,65
34010	LIMPEZA E REMOÇÃO DE SUPERFÍCIE DETERIORADA COM JATEAMENTO	M2	79,91	83,96	79,91
34015	LIMPEZA DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM REMOÇÃO DO EXCESSO DE CONCRETO - ATÉ 3CM	M	20,59	25,35	20,59
34018	LIMPEZA DE CONCRETO E ARMADURA COM ESCOVA DE AÇO	M2	9,98	12,54	9,98
34022	TRATAMENTO DE ARMADURA COM APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR OXIDANTE	M	6,16	5,09	4,16
34024	LIXAMENTO MECÂNICO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	6,04	7,32	6,04
34025	PREPARO E APLICAÇÃO DE ESTUQUE	M2	13,03	15,63	13,03
34026	LIXAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	4,90	5,79	4,90
34050	POLIMENTO DE CONCRETO	M2	4,52	5,61	4,52
34051	POLIMENTO DE CONCRETO NOVO	M2	4,52	5,61	4,52
34060	PREPARAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	M2	106,58	134,16	106,58
34070	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	UN	8,68	10,40	8,68
35001	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	113,01	137,09	113,01
35002	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	M3	226,02	274,16	226,02
35003	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	167,21	204,81	167,21
35004	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	304,02	372,40	304,02
35005	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS COM ESPESSURA FINAL IGUAL OU INFERIOR A 16CM	M2	26,60	32,58	26,60
35006	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS COM ESPESSURA FINAL SUPERIOR A 16 CM, ATÉ 30CM	M2	38,00	46,55	38,00
36001	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - NÃO PATINÁVEL	KG	19,36	20,50	19,36
36002	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - PATINÁVEL	KG	21,92	23,82	21,92
40101	TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - ESPELHO	M2	48,37	56,90	48,37
40102	TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 1/2 TIJOLO	M2	89,98	105,62	89,98
40103	TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 1 TIJOLO	M2	154,85	154,85	154,85
40104	TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 1 1/2 TIJOLO	M2	210,89	245,12	210,89
40111	TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - APARENTE, 1/2 TIJOLO	M2	89,98	105,62	89,98
40112	TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - APARENTE, 1 TIJOLO	M2	154,85	180,92	154,85
40115	TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS - 1/2 TIJOLO	M2	58,55	65,99	58,55
40116	TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS - 1 TIJOLO	M2	104,00	116,09	104,00
40120	TIJOLOS LAMINADOS - ESPELHO	M2	125,49	154,60	125,49
40121	TIJOLOS LAMINADOS - 1/2 TIJOLO	M2	201,29	248,56	201,29
40122	TIJOLOS LAMINADOS - 1 TIJOLO	M2	353,59	437,48	353,59
40125	TIJOLOS DE VIDRO - CANELADO, 19X19CM	M2	488,61	555,74	488,61
40126	TIJOLOS DE VIDRO - TIJOLINHO, 19X19CM	M2	546,76	679,69	546,76
40127	TIJOLOS DE VIDRO - VENTILAÇÃO TIPO VENEZIANA	M2	709,24	835,39	709,24
40131	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 8MPA	M2	80,34	82,23	80,34
40132	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 10MPA	M2	85,24	85,19	85,19
40133	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 12MPA	M2	88,88	86,51	86,51
40134	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 14MPA	M2	93,55	90,29	90,29



OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO, EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB GESTÃO DA COHAB, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.		
EMPRESAS:	CONSTRUTORA ITAJÁ LTDA HE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA SANED ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	- AGRUPAMENTO I - NORTE / OESTE - AGRUPAMENTO II - SUL - AGRUPAMENTO III - LESTE - AGRUPAMENTO IV - CENTRO / SUDESTE / REGIÃO METROPOLITANA DE SP	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/COHAB-SP/2015
DATA BASE:	NOV/2014		REV. 04

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	UNIDADE	ARPs 001, 002, 003 e 004 / COHAB-SP / 2015 COM ADITIVOS 001 E 002/2016 - REAJUSTADAS CONFORME CLAUSULA SÉTIMA	PREÇO UNITÁRIO TABELAS ATUAIS X BDI 25,56%	ADOTADO = MENOR PREÇO
40135	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - 8MPA	M2	97,48	98,95	97,48
40136	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - 10MPA	M2	103,53	100,76	100,76
40137	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - 12MPA	M2	106,48	104,21	104,21
40138	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - 14MPA	M2	113,24	108,33	108,33
40140	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 09CM	M2	50,11	55,72	50,11
40141	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 14CM	M2	58,39	64,02	58,39
40142	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 19CM	M2	70,27	76,20	70,27
40143	BLOCO SÍLICO CALCÁRIO - 09CM	M2	57,96	57,96	57,96
40144	BLOCO SÍLICO CALCÁRIO - 14CM	M2	66,06	71,51	66,06
40145	BLOCO SÍLICO CALCÁRIO - 19CM	M2	80,15	83,59	80,15
40150	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE - 09CM	M2	60,90	63,96	60,90
40151	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE - 14CM	M2	68,13	73,11	68,13
40152	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE - 19CM	M2	80,05	85,72	80,05
40160	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - ATÉ 6MPA	M2	73,70	75,98	73,70
40161	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - ATÉ 6MPA	M2	86,97	89,75	86,97
40162	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL APARENTE - 14CM - ATÉ 6MPA	M2	76,26	79,05	76,26
40163	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL APARENTE - 19CM - ATÉ 6MPA	M2	88,88	92,02	88,88
40170	BLOCO CERÂMICO COMUM - 14CM	M2	83,32	93,05	83,32
40171	BLOCO CERÂMICO COMUM - 19CM	M2	94,59	103,12	94,59
40180	TELA TIPO DEPLOYE PARA REFORÇO DE ALVENARIA	M2	3,57	4,50	3,57
40195	ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	KG	7,66	7,70	7,66
40196	ARMADURA EM AÇO CA-60 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	KG	7,57	8,30	7,57
40197	CONCRETO "GROUT"	M3	643,75	724,39	643,75
40198	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	1.221,07	1.302,94	1.221,07
40204	ELEMENTOS VAZADOS DE TUIÇOS CERÂMICOS	M2	106,38	118,99	106,38
40208	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO NEO-REX N.4A OU SIMILAR	M2	176,97	290,88	176,97
40209	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO NEO REX N.4F OU SIMILAR	M2	302,90	333,83	302,90
40210	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO NEO-REX N.16 OU SIMILAR	M2	206,73	254,35	206,73
40211	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO NEO - N.16/DS/DC OU SIMILAR	M2	303,65	379,48	303,65
40213	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO NEO-REX N.17G OU SIMILAR	M2	159,04	210,40	159,04
40215	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO NEO-REX N.19C OU SIMILAR	M2	141,47	168,73	141,47
40217	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO NEO-REX N.22B OU SIMILAR	M2	172,85	188,44	172,85
40218	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO NEO-REX N.23A OU SIMILAR	M2	136,26	164,36	136,26
40226	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO NEO-REX N.62A OU SIMILAR	M2	167,97	221,79	167,97
40227	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO NEO-REX N.62B OU SIMILAR	M2	143,24	173,29	143,24
40230	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO NEO-REX N.72A OU SIMILAR	M2	174,76	208,84	174,76
40235	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO NEO-REX N.78A OU SIMILAR	M2	158,23	177,11	158,23
40330	PLACAS DE GRANILITE - 30MM DE ESPESURA	M2	265,49	316,12	265,49
40331	PLACAS DE GRANILITE - 40MM DE ESPESURA	M2	267,50	312,78	267,50
40332	PLACAS DE GRANILITE - 50MM DE ESPESURA	M2	270,96	317,23	270,96
40335	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA CINZA - POLIDA 2 LADOS - ESPESURA 30MM	M2	382,44	443,04	382,44
40351	VL.01 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL/PAINEL	M2	91,70	94,25	91,70
40352	VL.02 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL CEGO	M2	91,70	94,25	91,70
40353	VL.03 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PORTA/BANDEIRA	M2	182,92	221,54	182,92
40354	VL.04 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL/VIDRO	M2	111,43	119,47	111,43
40355	VL.05 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PORTA/VIDRO	M2	233,44	227,25	227,25
40356	VL.06 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL/VIDRO/PAINEL	M2	112,07	118,42	112,07
40357	VL.07 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL/VIDRO/VIDRO	M2	122,45	126,35	122,45
40358	VL.08 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PORTA/BONECA/PAINEL	M2	190,99	197,61	190,99
40359	VL.09 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PORTA/BONECA/VIDRO	M2	230,98	224,04	224,04
45001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M3	60,80	74,48	60,80
45004	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TUIÇOS OU BLOCOS)	M3	45,60	55,86	45,60
45007	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS	M3	38,00	46,55	38,00
45009	DEMOLIÇÃO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	197,61	242,05	197,61
45010	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU SIMILAR	M2	7,59	9,30	7,59
45015	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS - CHAPAS OU TÁBUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	6,07	7,45	6,07
46005	RETRADA DE ALVENARIA DE BLOCOS DE PEDRA NATURAL	M3	98,80	121,03	98,80
46007	RETRADA DE ALVENARIA DE TUIÇOS DE VIDRO OU ELEMENTOS VAZADOS	M2	15,20	18,62	15,20
46010	RETRADA DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU SIMILAR	M2	15,20	18,62	15,20
46015	RETRADA DE DIVISÓRIAS - CHAPAS OU TÁBUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	7,58	9,17	7,58
46016	RETRADA DE DIVISÓRIAS - CHAPAS OU TÁBUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	15,15	18,34	15,15
46019	RETRADA DE DIVISÓRIAS - CHAPAS FIB.MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	22,73	27,51	22,73
47010	RECOLOCAÇÃO DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU SIMILAR	M2	47,53	56,95	47,53
47015	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS - CHAPAS OU TÁBUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	14,37	17,19	14,37
47016	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS - CHAPAS OU TÁBUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	29,03	34,64	29,03
47019	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS - CHAPAS FIB.MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	41,48	49,92	41,48
50101	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (REBOCO IMPERMEÁVEL) - TRAÇO 1:3, ESPESURA DE 20MM	M2	38,62	44,99	38,62
50103	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (SUBSOLOS) - TRAÇO 1:2,5, ESPESURA DE 20MM	M2	39,35	45,70	39,35
50130	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO - ESTRUTURA ENTERRADA	M2	51,48	69,87	51,48
50140	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESURA MÉDIA 30MM	M2	31,94	36,09	31,94
50143	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS	M2	9,28	11,83	9,28
50147	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESURA MÉDIA 30MM	M2	28,57	33,14	28,57
50202	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (RESERVATÓRIOS E PISCINAS) - TRAÇO 1:3, ESPESURA 30MM	M2	61,39	71,83	61,39
50230	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO - ESTRUTURA ELEVADA	M2	55,20	72,36	55,20
50243	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS	M2	9,28	11,83	9,28
50244	PINTURA PROTETORA COM TINTA A BASE DE EPÓXI (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL)	M2	103,78	129,25	103,78
50302	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (CALHAS E MARQUISES) - TRAÇO 1:3, ESPESURA 30MM	M2	61,39	71,83	61,39
50305	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANAS ASFÁLTICAS - COM 3 CAMADAS DE FELTRO ASFÁLTICO 15LBS	M2	161,71	255,59	161,71
50306	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANAS ASFÁLTICAS - COM 4 CAMADAS DE FELTRO ASFÁLTICO 15LBS	M2	148,13	346,34	148,13
50307	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANAS ASFÁLTICAS - COM 5 CAMADAS DE FELTRO ASFÁLTICO 15LBS	M2	181,32	441,00	181,32
50308	MANTA ASFÁLTICA ESPESURA DE 3MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	87,59	84,94	84,94
50309	MANTA ASFÁLTICA ESPESURA DE 4MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	95,00	91,28	91,28
50311	MANTA ASFÁLTICA ESPESURA DE 4MM ANTI RAIZ COM VÉU DE POLIÉSTER	M2	117,81	122,51	117,81



OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO, EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB GESTÃO DA COHAB, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.		
EMPRESAS:	CONSTRUTORA ITAJÁ LTDA HE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA SANED ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	- AGRUPAMENTO I - NORTE / OESTE - AGRUPAMENTO II - SUL - AGRUPAMENTO III - LESTE - AGRUPAMENTO IV - CENTRO / SUDESTE / REGIÃO METROPOLITANA DE SP	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/COHAB-SP/2015
DATA BASE:	NOV/2014		REV. 04

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	UNIDADE	ARPs 001, 002, 003 e 004 / COHAB-SP / 2015 COM ADITIVOS 001 E 002/2016 - REAJUSTADAS CONFORME CLAUSULA SÉTIMA	PREÇO UNITÁRIO TABELAS ATUAIS X BDI 25,56%	ADOTADO = MENOR PREÇO
50312	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - ESTRUTURADA COM TECIDO POLIÉSTER - 2 CAMADAS DE ESTRUTURANTE	M2	79,73	81,07	79,73
50313	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA ESTRUTURADA COM TECIDO DE POLIÉSTER - 3 CAMADAS DE ESTRUTURANTE	M2	122,25	118,58	118,58
50317	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA COM ELASTÔMEROS - ESTRUTURADA COM TECIDO DE POLIÉSTER - 2 CAMADAS DE ESTRUTURANTE	M2	93,16	82,17	82,17
50340	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	31,94	36,09	31,94
50343	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS	M2	9,28	11,83	9,28
50347	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	28,57	33,14	28,57
50354	ARGILA EXPANDIDA SOLTA	M3	347,56	396,79	347,56
50355	ISOLAMENTO TÉRMICO COM ARGILA EXPANDIDA SOLTA - ESPESSURA 70MM	M2	47,64	56,39	47,64
50373	ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO - ESPESSURA 50MM	M2	25,41	29,18	25,41
50410	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE SILICONE	DM3	9,93	72,07	9,93
50425	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLISSLFETOS - BICOMPONENTE	DM3	151,12	151,12	151,12
50430	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	DM3	80,12	152,28	80,12
50450	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELASTÔMERO DE NEOPRENE, TIPO JEENE JJ2540VV OU SIMILAR	M	420,87	527,08	420,87
55001	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA IMPERMEÁVEL - ESPESSURA MÉDIA DE 30MM	M2	7,59	9,30	7,59
55002	DEMOLIÇÃO DE SISTEMAS IMPERMEABILIZANTES DE BASE ASFÁLTICA	M2	3,05	3,73	3,05
55005	DEMOLIÇÃO DE SISTEMAS DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM GERAL	M2	1,52	1,86	1,52
55010	DEMOLIÇÃO DE CAPEAMENTO PROTETOR, EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	4,57	5,59	4,57
55012	DEMOLIÇÃO DE PROTEÇÃO TERMOMECÂNICA - LADRILHOS CERÂMICOS OU HIDRÁULICOS	M2	9,12	11,17	9,12
55015	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO - ESPESSURA MÉDIA DE 30MM	M2	7,59	9,30	7,59
56005	RETRADA DE ISOLAMENTO TÉRMICO - TUIJOS CERÂMICOS FURADOS	M2	4,57	5,59	4,57
56006	RETRADA DE ISOLAMENTO TÉRMICO - AGREGADOS SOLTOS EM GERAL	M3	30,41	37,24	30,41
57006	RECOLOCAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO - AGREGADOS SOLTOS EM GERAL	M3	68,39	83,79	68,39
58001	PAPEL KRAFT BETUMADO DÚPLO	M2	3,48	4,71	3,48
60101	ESTRUTURA DE MADEIRA, EM TERÇAS, PARA TELHAS DE BARRO	M2	56,66	78,95	56,66
60103	ESTRUTURA DE MADEIRA, PONTALETADA, PARA TELHAS DE BARRO	M2	72,87	98,80	72,87
60105	ESTRUTURA COM TESOURAS DE MADEIRA PARA TELHAS DE BARRO - VÃOS ATÉ 7,00M	M2	82,66	113,03	82,66
60106	ESTRUTURA COM TESOURAS DE MADEIRA PARA TELHAS DE BARRO - VÃOS 7,01 À 10,00M	M2	98,66	133,95	98,66
60107	ESTRUTURA COM TESOURAS DE MADEIRA PARA TELHAS DE BARRO - VÃOS 10,01 À 13,00M	M2	109,85	147,43	109,85
60108	ESTRUTURA COM TESOURAS DE MADEIRA PARA TELHAS DE BARRO - VÃOS 13,01 À 18,00M	M2	127,13	170,40	127,13
60110	ESTRUTURA DE MADEIRA, EM TERÇAS, PARA TELHAS ONDULADAS CA/AL/PL/AG	M2	21,63	30,62	21,63
60113	ESTRUTURA DE MADEIRA, PONTALETADA, PARA TELHAS ONDULADAS CA/AL/PL/AG	M2	76,14	107,83	76,14
60115	ESTRUTURA COM TESOURAS DE MADEIRA PARA TELHAS ONDULADAS CA/AL/PL - VÃOS ATÉ 7,00M	M2	60,83	81,35	60,83
60116	ESTRUTURA COM TESOURAS DE MADEIRA PARA TELHAS ONDULADAS CA/AL/PL - VÃOS 7,01 À 10,00M	M2	65,67	88,27	65,67
60117	ESTRUTURA COM TESOURAS DE MADEIRA PARA TELHAS ONDULADAS CA/AL/PL - VÃOS 10,01 À 13,00M	M2	76,69	103,36	76,69
60118	ESTRUTURA COM TESOURAS DE MADEIRA PARA TELHAS ONDULADAS CA/AL/PL - VÃOS 13,01 À 18,00M	M2	91,68	123,35	91,68
60130	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	6,98	8,99	6,98
60131	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	2,50	2,54	2,50
60203	TELHAS DE BARRO COZIDO - PAULISTA	M2	108,76	121,93	108,76
60204	TELHAS DE BARRO COZIDO - SUPER-PAULISTA (PLAN)	M2	90,15	103,45	90,15
60205	TELHAS DE BARRO COZIDO - FRANCESA	M2	59,81	74,19	59,81
60221	TELHA ONDULADA CRFS 6MM	M2	38,21	43,41	38,21
60222	TELHA ONDULADA CRFS 8MM	M2	46,72	53,74	46,72
60223	TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL EM CRFS, LARGURA ÚTIL=44CM - ESPESSURA 8MM	M2	78,35	91,01	78,35
60225	TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL EM CRFS, LARGURA ÚTIL=90CM - ESPESSURA 8MM	M2	70,15	81,48	70,15
60230	TELHAS DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDAS OU OPACAS - ONDULADA, TRAPEZOIDAL OU GRECA	M2	90,06	94,89	90,06
60235	TELHAS DE POLIÉSTER - ONDULADA OU TRAPEZOIDAL	M2	63,23	70,59	63,23
60241	TELHAS DE ALUMÍNIO, PERFIL ONDULADO - ESPESSURA 0,8MM	M2	57,94	72,00	57,94
60242	TELHAS DE ALUMÍNIO, PERFIL TRAPEZOIDAL - ESPESSURA 0,8MM	M2	58,57	73,98	58,57
60243	TELHA TRAPEZOIDAL DÚPLA EM AÇO GALVANIZADO - E= 0,8MM, REVESTIMENTO B, H=40MM - PINTADA 1 FACE -	M2	164,61	221,86	164,61
60244	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESPESSURA DE 0,50MM, REVESTIMENTO B, H=40MM	M2	45,17	53,82	45,17
60245	TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO ESPESSURA DE 0,50MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM	M2	45,28	53,43	45,28
60246	TELHA TRAPEZOIDAL DÚPLA EM AÇO GALVANIZADO ESPESSURA DE 0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, COM MIOLO POLIURETANO E=30MM	M2	120,53	149,91	120,53
60247	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, H=40MM, COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES	M2	57,57	71,26	57,57
60248	TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES	M2	57,52	68,97	57,52
60249	TELHA TRAPEZOIDAL DÚPLA EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM PINTURA MIOLO POLIURETANO E=30MM	M2	129,85	162,02	129,85
60250	TELHAS EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM COM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA INSTALADA	M2	455,00	421,29	421,29
60251	CUMEEIRA OU ESPIGÃO PARA TELHAS PAULISTA, PLAN E FRANCESA - BARRO OU VIDRO	M	24,09	28,90	24,09
60255	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA (CRFS, PVC RÍGIDO E POLIÉSTER), TRAPEZOIDAL E GRECA (PVC RÍGIDO E POLIÉSTER)	M	40,71	46,57	40,71
60256	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS, ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL 44CM	M	51,12	58,54	51,12
60257	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS, ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL - 90CM	M	208,75	233,64	208,75
60290	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO, PERFIL ONDULADO - NORMAL E= 0,8MM	M	48,29	54,46	48,29
60291	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO, PERFIL TRAPEZOIDAL - NORMAL - E=0,8MM	M	47,32	52,37	47,32
60292	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO PERFIL ONDULADO - SHED - E=0,8MM	M	43,96	50,41	43,96
60293	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO - PERFIL TRAPEZOIDAL - SHED - E=0,8MM	M	47,32	54,89	47,32
60294	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=0,60 M	M	35,82	41,30	35,82
60295	CUMEEIRA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,50MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM, LARG=0,60M	M	36,90	43,80	36,90
60296	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=0,60M, COM PINTURA BRANCA 2 FACES	M	48,13	57,82	48,13
60297	CUMEEIRA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM, L=0,60M, COM PINTURA BRANCA 2 FACES	M	48,47	60,81	48,47
60299	SUBCOBERTURA COM FOLHA DE ALUMÍNIO	M2	10,02	9,52	9,52
60398	DOMO ACRÍLICO PARA ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO	M2	526,01	696,31	526,01
65020	DEMOLIÇÃO DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO EM GERAL	M2	9,12	11,17	9,12
65025	DEMOLIÇÃO DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO E VIDRO	M2	3,80	4,66	3,80
66003	RETRADA DE ESTRUTURA MADEIRA PONTALETADA - PARA TELHAS DE BARRO COZIDO	M2	10,36	12,48	10,36



OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO, EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB GESTÃO DA COHAB, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.				
EMPRESAS:	CONSTRUTORA ITAJÁ LTDA	- AGRUPAMENTO I - NORTE / OESTE	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/COHAB-SP/2015		
	HE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA	- AGRUPAMENTO II - SUL	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/COHAB-SP/2015		
	ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA	- AGRUPAMENTO III - LESTE	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/COHAB-SP/2015		
	SANED ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	- AGRUPAMENTO IV - CENTRO / SUDESTE / REGIÃO METROPOLITANA DE SP	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/COHAB-SP/2015		
DATA BASE:	NOV/2014				REV. 04

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	UNIDADE	ARPs 001, 002, 003 e 004 / COHAB-SP / 2015 COM ADITIVOS 001 E 002/2016 - REAJUSTADAS CONFORME CLAUSULA SÉTIMA	PREÇO UNITÁRIO TABELAS ATUAIS X BDI 25,56%	ADOTADO = MENOR PREÇO
66004	RETIRADA DE ESTRUTURA MADEIRA PONTALETADA - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO	M2	6,91	8,32	6,91
66005	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHAS DE BARRO COZIDO	M2	17,28	20,81	17,28
66006	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO	M2	13,83	16,64	13,83
66008	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO	KG	1,75	1,78	1,75
66010	RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - RIPAS	M	0,34	0,41	0,34
66011	RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - CAIBROS	M	2,08	2,50	2,08
66012	RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - VIGAS	M	3,45	4,16	3,45
66015	RETIRADA DE FERRAGEM PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	5,19	6,24	5,19
66020	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO - TIPO FRANCESA	M2	7,59	9,30	7,59
66021	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO - TIPO PAULISTA	M2	13,69	16,76	13,69
66022	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO COZIDO - TIPO SUPER-PAULISTA (PLAN)	M2	10,64	13,03	10,64
66025	RETIRADA DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO, VIDRO E ESTRUTURAIS DE CRFS	M2	5,32	6,52	5,32
66028	RETIRADA DE TELHAS ESTRUTURAIS DE CRFS OU CIMENTO AMIANTO - LARGURA ÚTIL=44CM	M2	4,57	5,59	4,57
66029	RETIRADA DE TELHAS ESTRUTURAIS DE CRFS OU CIMENTO AMIANTO - LARGURA ÚTIL=90CM	M2	4,57	5,59	4,57
66040	RETIRADA DE CUMEEIRAS OU ESPIGÕES DE BARRO COZIDO OU VIDRO EM GERAL	M	4,57	5,59	4,57
66090	RETIRADA DE CUMEEIRAS OU ESPIGÕES DE MATERIAIS EM GERAL - EXCLUSIVE BARRO COZIDO OU VIDRO	M	3,05	3,73	3,05
67010	RECOLOCAÇÃO PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - RIPAS	M	1,74	2,08	1,74
67011	RECOLOCAÇÃO PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - CAIBROS	M	5,25	6,30	5,25
67012	RECOLOCAÇÃO PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - VIGAS	M	14,00	16,81	14,00
67015	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	10,36	12,48	10,36
67020	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO - TIPO FRANCESA	M2	24,70	30,01	24,70
67021	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO - TIPO PAULISTA	M2	59,83	72,34	59,83
67022	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO COZIDO - TIPO SUPER-PAULISTA (PLAN)	M2	38,42	46,49	38,42
67025	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE CRF, CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO - ONDULADA COMUM	M2	10,97	13,61	10,97
67028	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS ESTRUTURAIS DE CRFS OU CIMENTO AMIANTO - LARGURA ÚTIL=44CM	M2	10,98	13,60	10,98
67029	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS ESTRUTURAIS DE CRFS OU CIMENTO AMIANTO - LARGURA ÚTIL=90CM	M2	10,92	13,55	10,92
67040	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS OU ESPIGÕES DE BARRO COZIDO	M	18,01	21,71	18,01
67090	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS OU ESPIGÕES DE MATERIAIS EM GERAL - EXCLUSIVE BARRO COZIDO OU VIDRO	M	7,99	8,78	7,99
68001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE BARRO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTIEIRA	M2	6,67	8,22	6,67
68002	REMANEJAMENTO DE TELHAS DE BARRO COZIDO, INCLUSIVE ESCOVAMENTO	M2	25,73	31,83	25,73
68003	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTIEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	21,76	27,03	21,76
68010	MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - RIPAS 1,5X5CM	M	4,39	5,03	4,39
68012	MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - CAIBROS 5X6CM	M	11,30	15,37	11,30
68016	MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - VIGAS 6X12CM	M	24,67	33,79	24,67
68047	PARAFUSO ROSCA SOBERBA PARA FIXAÇÃO DE TELHAS EM CRFS OU CIMENTO AMIANTO	UN	5,40	6,42	5,40
68049	GANCHO COM ROSCA UMA EXTREMIDADE PARA FIXAÇÃO DE TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL - 90CM	UN	5,56	6,64	5,56
68084	PLACA DE VENTILAÇÃO PARA TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL - 90CM	UN	10,75	11,88	10,75
70101	PM.01 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - 62X165CM	UN	286,07	328,74	286,07
70102	PM.02 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO (PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA) - 62X165CM	UN	332,04	415,63	332,04
70103	PM.03 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA BOX, PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X170CM	UN	503,53	609,63	503,53
70104	PM.04 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X210CM	UN	505,18	614,97	505,18
70105	PM.05 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 62X210CM	UN	300,89	349,14	300,89
70106	PM.06 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 72X210CM	UN	302,72	350,95	302,72
70107	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	306,48	359,75	306,48
70108	PM.08 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 92X210CM	UN	333,63	390,14	333,63
70109	PM.09 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 102X210CM	UN	378,47	425,86	378,47
70110	PM.10 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 62X210CM	UN	223,12	254,61	223,12
70111	PM.11 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 72X210CM	UN	223,25	255,51	223,25
70112	PM.12 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 82X210CM	UN	223,38	254,55	223,38
70113	PM.13 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 92X210CM	UN	237,72	282,40	237,72
70114	PM.14 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 102X210CM	UN	273,62	287,33	273,62
70115	PM.15 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 62X210CM	UN	371,86	473,81	371,86
70116	PM.16 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 72X210CM	UN	385,06	495,61	385,06
70117	PM.17 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 82X210CM	UN	398,28	515,54	398,28
70118	PM.18 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 92X210CM	UN	435,50	579,94	435,50
70119	PM.19 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 102X210CM	UN	484,49	605,75	484,49
70130	PM.30 - PORTA MACIÇA TIPO MEXICANA - 62X210CM	UN	600,51	819,84	600,51
70131	PM.31 - PORTA MACIÇA TIPO MEXICANA - 72X210CM	UN	685,05	814,31	685,05
70132	PM.32 - PORTA MACIÇA TIPO MEXICANA - 82X210CM	UN	704,06	848,30	704,06
70133	PM.33 - PORTA MACIÇA TIPO MEXICANA - 92X210CM	UN	776,15	929,06	776,15
70134	PM.34 - PORTA MACIÇA TIPO MEXICANA - 102X210CM	UN	885,71	1.070,52	885,71
70137	PM.37 - PORTA VENEZIANA - 82X210CM	UN	454,37	549,05	454,37
70138	PM.38 - PORTA VENEZIANA - 92X210CM	UN	487,07	614,77	487,07
70139	PM.39 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA DE CORRER, 2 FOLHAS, TRILHO DE ALUMÍNIO	M2	244,69	265,08	244,69
70145	PM.45 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA, 2 FOLHAS - 124X210CM	UN	452,77	516,78	452,77
70146	PM.46 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 2 FOLHAS - 144X210CM	UN	453,01	518,59	453,01
70147	PM.47 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 2 FOLHAS - 164X210CM	UN	453,27	516,65	453,27
70148	PM.48 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA, 2 FOLHAS - 184X210CM	UN	481,96	572,35	481,96
70149	PM.49 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA, 2 FOLHAS - 204X210CM	UN	553,76	582,22	553,76
70150	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	299,51	330,01	299,51
70151	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 2 FOLHAS, SEM BANDEIRA	JG	409,61	451,36	409,61
70152	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA COM BANDEIRA	JG	427,79	467,02	427,79
70153	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	JG	302,63	336,68	302,63
70154	EM.02 - BATENTE DE MADEIRA (25CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	322,42	357,49	322,42
70155	EM.02 - BATENTE DE MADEIRA (25CM) - PARA PORTA DE 2 FOLHAS, SEM BANDEIRA	JG	435,31	518,39	435,31
70156	EM.02 - BATENTE DE MADEIRA (25CM) - PARA PORTA COM BANDEIRA	JG	725,62	713,18	713,18
70157	EM.03 - BATENTE DE MADEIRA (9,5CM) - PARA PORTA EM DIVISÓRIA DV.01	M	39,52	41,84	39,52
70160	PM.02A - PORTA LISA REVESTIDA - PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA INFANTIL - 62 X 100CM	UN	310,69	379,73	310,69
70170	EM.16 - BANDEIRA FIXA PARA PORTAS DE PASSAGEM - FOLHA LISA - 35MM	M2	257,56	280,35	257,56
70175	EM.21 - VISOR FIXO COM VIDRO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA	UN	146,33	170,16	146,33



OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO, EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB GESTÃO DA COHAB, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.		
EMPRESAS:	CONSTRUTORA ITAJÁ LTDA HE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA SANED ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	- AGRUPAMENTO I - NORTE / OESTE - AGRUPAMENTO II - SUL - AGRUPAMENTO III - LESTE - AGRUPAMENTO IV - CENTRO / SUDESTE / REGIÃO METROPOLITANA DE SP	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/COHAB-SP/2015
DATA BASE:	NOV/2014		REV. 04

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	UNIDADE	ARPs 001, 002, 003 e 004 / COHAB-SP / 2015 COM ADITIVOS 001 E 002/2016 - REAJUSTADAS CONFORME CLAUSULA SÉTIMA	PREÇO UNITÁRIO TABELAS ATUAIS X BDI 25,56%	ADOTADO = MENOR PREÇO
70180	EM.26 - FAIXA BATE MACA EM LAMINADO MELAMÍNICO PARA PORTA DE MADEIRA	M2	67,26	80,63	67,26
70202	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN	209,65	227,23	209,65
70208	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, CAIXA RASA (22MM) - PORTA COM MONTANTE ESTREITO	UN	150,85	177,65	150,85
70210	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, SÓ LINGUETA (55MM) - TRÁFEGO INTENSO - PORTA DE ABRIR	UN	161,33	193,75	161,33
70212	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, BICO DE PAPAGAIO (22MM) - PORTA DE CORRER	UN	161,12	181,89	161,12
70216	FECHADURA TIPO GORGE (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZEMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE	UN	159,10	176,11	159,10
70219	FECHADURA TIPO GORGE, SÓ LINGUETA, 55MM, TRÁFEGO INTENSO	UN	96,42	110,03	96,42
70228	FECHADURA TIPO SÓ TRINCO (45MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE - PORTA DE ABRIR	UN	156,93	173,56	156,93
70231	FECHADURA TIPO TRANQUETA E TRINCO (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE - PORTA DE SANITÁRIO	UN	151,37	160,98	151,37
70233	FECHADURA TIPO TRANQUETA (45MM) - PORTA INTERNA DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	UN	119,07	131,86	119,07
70240	CONJUNTO DE FECHADURA TIPO TETRA - SOMENTE TRANCA	CJ	89,07	103,54	89,07
70250	TARGETA DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO"- 60X65MM	UN	85,63	106,20	85,63
70251	FECHO DE EMBUTIR, TRAVA AÇIONADA POR ALAVANCA, 3/4"X400MM - PORTA 2 FOLHAS	UN	154,15	183,34	154,15
70252	FECHO DE EMBUTIR, TRAVA AÇIONADA POR ALAVANCA, 3/4"X200MM - PORTA 2 FOLHAS	UN	92,29	109,26	92,29
70264	MOLA FECHA-PORTA, TIPO LEVE (AMORTECEDOR HIDRÁULICO)	UN	159,55	191,48	159,55
70265	MOLA FECHA-PORTA, TIPO PESADO	UN	186,91	241,44	186,91
70266	MOLA VAI-E-VEM, DE TOPO	UN	298,50	356,01	298,50
70273	CADEADO DE LATÃO (COM CILINDRO E TRAVA DUPLA) - 35MM PESO MÍNIMO 140G	UN	18,33	22,21	18,33
70280	PORTA-CADEADO DE FERRO PINTADO - 63MM PESO MÍNIMO 25G	UN	7,37	8,96	7,37
70281	PORTA-CADEADO DE FERRO PINTADO - 89MM PESO MÍNIMO 115G	UN	10,42	12,48	10,42
70290	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA 1 FOLHA - COLOCADA	UN	678,28	667,48	667,48
70295	RESPIRO PARA ARMÁRIO EM LATÃO CROMADO - DIÂMETRO 10CM	UN	40,64	45,54	40,64
70301	PM.50 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 2 FOLHAS 124X210CM	UN	724,79	915,56	724,79
70302	PM.51 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 2 FOLHAS 144X210CM	UN	754,47	964,36	754,47
70303	PM.52 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 2 FOLHAS 164X210CM	UN	783,31	1.008,41	783,31
70304	PM.53 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 2 FOLHAS 184X210CM	UN	840,21	1.109,01	840,21
70305	PM.54 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 2 FOLHAS 204X210CM	UN	940,36	1.164,43	940,36
70322	PM.57 - PORTA GUICHÊ EM MADEIRA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM - REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO	UN	637,39	752,38	637,39
70910	ARMÁRIO SEM PORTAS, REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	715,77	829,94	715,77
70912	ARMÁRIO COM PORTAS, SEM REVESTIMENTO	M2	317,07	351,37	317,07
70914	ARMÁRIO COM PORTAS, REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	952,29	1.102,18	952,29
70918	PORTAS PARA ARMÁRIO SEM REVESTIMENTO	M2	75,26	81,68	75,26
70919	PORTAS PARA ARMÁRIO COM REVESTIMENTO EXTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	157,48	178,78	157,48
70920	PORTAS PARA ARMÁRIO COM REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	236,52	272,25	236,52
70925	PRATELEIRA PARA ARMÁRIO SEM REVESTIMENTO	M2	66,24	74,62	66,24
70926	PRATELEIRA PARA ARMÁRIO, REVESTIDA EM 1 FACE EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	148,46	171,73	148,46
70927	PRATELEIRA PARA ARMÁRIO, REVESTIDA EM 2 FACES, EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	227,50	265,20	227,50
70930	GAVETA PARA ARMÁRIO SEM REVESTIMENTO	UN	34,11	38,63	34,11
70931	GAVETA PARA ARMÁRIO, REVESTIMENTO EXTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO	UN	60,37	69,62	60,37
70932	GAVETA PARA ARMÁRIO, REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO	UN	107,01	124,73	107,01
71013	MM.13 - ARMÁRIO PARA CUMBUCAS	UN	1.285,29	1.502,87	1.285,29
71014	MM.14 - ARMÁRIO PARA CANECAS	UN	1.239,34	1.432,33	1.239,34
71015	MM.15 - ARMÁRIO PARA PRATOS	UN	1.364,20	1.528,04	1.364,20
71018	MM.18 - GUICHÊ	UN	658,07	828,92	658,07
71020	MM.20 - CABIDE DE MADEIRA PARA SACOLAS	M	258,12	310,38	258,12
72010	PEITORIL DE MADEIRA	M	141,54	112,35	112,35
76001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	9,46	11,46	9,46
76002	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	41,06	49,68	41,06
76008	RETIRADA DE GUARNIÇÕES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	1,32	1,61	1,32
76010	RETIRADA DE GUICHÊS, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	UN	41,06	49,68	41,06
76050	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR, COMPLETAS	UN	9,46	11,46	9,46
76051	RETIRADA DE FECHADURAS, FECHOS OU TARGETAS DE SOBREPOR	UN	3,79	4,58	3,79
76065	RETIRADA DE MAÇANETAS	PAR	5,11	6,19	5,11
76066	RETIRADA DE ESPELHOS	PAR	3,21	3,89	3,21
76067	RETIRADA DE ROSETAS OU ENTRADAS DE CHAVE GORGE	PAR	3,21	3,89	3,21
76068	RETIRADA DE BORBOLETAS OU LEVANTADORES TIPO "UNHA"	UN	2,56	3,10	2,56
76070	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	3,79	4,58	3,79
77001	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	76,03	91,53	76,03
77002	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES MADEIRA	UN	45,85	55,18	45,85
77008	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÕES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	1,73	2,08	1,73
77010	RECOLOCAÇÃO DE GUICHÊS, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	UN	65,41	78,91	65,41
77050	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR, COMPLETAS	UN	30,12	36,45	30,12
77051	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS, FECHOS OU TARGETAS DE SOBREPOR	UN	15,15	18,34	15,15
77065	RECOLOCAÇÃO DE MAÇANETAS	PAR	3,21	3,89	3,21
77066	RECOLOCAÇÃO DE ESPELHOS	PAR	3,21	3,89	3,21
77067	RECOLOCAÇÃO DE ROSETAS OU ENTRADAS DE CHAVE GORGE	PAR	3,21	3,89	3,21
77068	RECOLOCAÇÃO DE BORBOLETAS OU LEVANTADORES TIPO "UNHA"	UN	2,36	2,86	2,36
77070	RECOLOCAÇÃO DE DOBRADIÇAS	UN	3,21	3,89	3,21
78001	GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 4,5CM	M	5,55	5,27	5,27
78002	GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 7,5CM	M	6,78	7,37	6,78
78003	GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 10,0CM	M	12,68	13,13	12,68
78004	GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 15,0CM	M	26,89	46,86	26,89
78010	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE - INCLUSIVE ADAPTAÇÃO DA FURAÇÃO	UN	203,01	219,20	203,01



OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO, EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB GESTÃO DA COHAB, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.		
EMPRESAS:	CONSTRUTORA ITAJÁ LTDA HE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA SANED ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	- AGRUPAMENTO I - NORTE / OESTE - AGRUPAMENTO II - SUL - AGRUPAMENTO III - LESTE - AGRUPAMENTO IV - CENTRO / SUDESTE / REGIÃO METROPOLITANA DE SP	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/COHAB-SP/2015
DATA BASE:	NOV/2014		REV. 04

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	UNIDADE	ARPs 001, 002, 003 e 004 / COHAB-SP / 2015 COM ADITIVOS 001 E 002/2016 - REAJUSTADAS CONFORME CLAUSULA SÉTIMA	PREÇO UNITÁRIO TABELAS ATUAIS X BDI 25,56%	ADOTADO = MENOR PREÇO
78012	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, CAIXA RASA (22MM) - PORTA COM MONTANTE ESTREITO - INCLUSIVE ADAPTAÇÃO DA FURAÇÃO	UN	144,80	170,32	144,80
78013	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, SÓ LINGUETA (55MM) - TRÁFEGO INTENSO - PORTA DE ABRIR - INCLUSIVE ADAPTAÇÃO DA FURAÇÃO	UN	152,05	182,53	152,05
78014	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, BICO DE PAPAGAIO (22MM) - PORTA DE CORRER - INCLUSIVE ADAPTAÇÃO DA FURAÇÃO	UN	151,84	170,66	151,84
78015	FECHADURA TIPO GORGE, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE - INCLUSIVE ADAPTAÇÃO DA FURAÇÃO	UN	152,47	168,09	152,47
78016	FECHADURA TIPO GORGE, SÓ LINGUETA, 55MM, TRÁFEGO INTENSO - INCLUSIVE ADAPTAÇÃO DA FURAÇÃO	UN	87,14	98,80	87,14
78022	TARGETA DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO" - 60X65MM - INCLUSIVE ADAPTAÇÃO E FURAÇÃO	UN	76,15	94,74	76,15
78035	MAÇANETA EM ZAMAC	UN	59,78	67,58	59,78
78036	ESPELHO RETANGULAR EM AÇO CROMADO BRILHANTE	PAR	39,84	48,89	39,84
78037	ROSETA OU ENTRADA DE CILINDRO COM CHAVE GORGE EM AÇO CROMADO BRILHANTE	PAR	10,52	12,24	10,52
78050	DOBRADIÇA EM AÇO LAMINADO, CROMADA - 3 1/2"x3"	UN	16,77	20,30	16,77
80101	PP.01 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	1.016,51	1.153,07	1.016,51
80102	PP.02 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 2 FOLHAS	M2	998,16	1.189,86	998,16
80104	PP.04 - PORTA EM FERRO PERFILADO, MEIO VIDRO COM SUBDIVISÕES - ABRIR, 1 FOLHA	M2	935,37	950,44	935,37
80105	PP.05 - PORTA EM FERRO PERFILADO, MEIO VIDRO COM SUBDIVISÕES - ABRIR, 2 FOLHAS	M2	968,88	997,79	968,88
80106	PP.06 - PORTA EM FERRO PERFILADO, MEIO VIDRO COM SUBDIVISÕES - CORRER	M2	1.000,47	1.010,44	1.000,47
80110	PP.10 - PORTA EM FERRO PERFILADO - INSTALAÇÃO SANITÁRIA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA - 90 X 210CM	UN	2.264,86	2.574,33	2.264,86
80119	PF.10 - PORTA EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, MEIO VIDRO - ABRIR, 1 FOLHA	M2	913,13	838,93	838,93
80125	PF.23 - PORTA EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, ABRIR 1 FOLHA	M2	794,33	835,83	794,33
80126	PF.28 - PORTA EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, ABRIR 2 FOLHAS	M2	794,33	835,83	794,33
80139	PA.10 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO - ABRIR, 1 FOLHA	M2	717,24	740,83	717,24
80140	PA.11 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO, DE ABRIR, 2 FOLHAS	M2	691,32	766,82	691,32
80141	PA.12 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO - CORRER	M2	711,18	763,54	711,18
80145	PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	780,14	902,54	780,14
80150	PORTA DE ENROLAR, EM CHAPA ONDULADA N.22	M2	388,24	444,56	388,24
80151	PORTA DE ENROLAR, EM TIRAS ARTICULADAS E RAIADAS DE CHAPA N.22	M2	414,73	408,81	408,81
80159	COLUNA FIXA OU MÓVEL PARA PORTAS OU GRADES DE ENROLAR	M	112,13	138,29	112,13
80161	CAVALETE CENTRAL - PARA COLUNA MÓVEL DE PORTA DE ENROLAR	UN	99,49	63,55	63,55
80170	EF.01 - BATENTE ESPECIAL EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA N. 14	M	76,37	104,67	76,37
80171	EF.02 - BATENTE ESPECIAL EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA N. 14	M	76,37	104,67	76,37
80174	EF.03 - BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº20,1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	357,51	368,31	357,51
80175	EF.04 - BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA NÚMERO 20, 2 FOLHAS, SEM BANDEIRA	JG	433,94	445,42	433,94
80180	BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE	JG	100,87	117,07	100,87
80186	EP.14/16 - BANDEIRA FIXA EM FERRO PERFILADO COM SUBDIVISÕES PARA VIDRO	M2	527,21	524,51	524,51
80201	CP.01 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - FIXO, SEM VENTILAÇÃO PERMANENTE	M2	527,21	524,51	524,51
80203	CP.03/20/21 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - FIXO, COM VENTILAÇÃO PERMANENTE	M2	527,21	524,51	524,51
80205	CP.05 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - PIVOTANTE	M2	616,82	688,52	616,82
80209	CP.09 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - MAXIMAR	M2	561,41	592,77	561,41
80213	CP.13/22/23 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - BASCULANTE	M2	610,91	689,96	610,91
80217	CP.17 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - DE CORRER	M2	553,82	601,61	553,82
80237	CF.13 - CAIXILHO EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA - BASCULANTE	M2	552,30	685,53	552,30
80243	CF.19 - CAIXILHO EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, FIXO COM VENTILAÇÃO PERMANENTE	M2	630,72	781,12	630,72
80251	CA.02 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FIXO, SEM VENTILAÇÃO PERMANENTE	M2	569,59	591,70	569,59
80253	CA.04 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FIXO, COM VENTILAÇÃO PERMANENTE	M2	544,56	597,20	544,56
80254	CA.05 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - PIVOTANTE	M2	757,48	812,06	757,48
80258	CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR	M2	668,65	686,39	668,65
80262	CA.13 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - BASCULANTE	M2	722,03	729,75	722,03
80266	CA.17 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - DE CORRER	M2	829,01	1.064,41	829,01
80274	EP.06 - GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO REDONDO	M2	86,34	97,54	86,34
80275	EP.07 - GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO CHATO	M2	88,67	100,06	88,67
80276	GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM, MALHA 65X132MM	M2	239,88	261,00	239,88
80280	TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME N.12, MALHA DE 1/2" - INCLUSIVE REQUADRO	M2	151,84	160,18	151,84
80281	EP.11 - TELA MOSQUITOIRO EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 28 INCLUSIVE REQUADRO	M2	115,87	125,31	115,87
80301	PP.47 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA ENTRADA DE ÁGUA OU GÁS ENCANADO	M2	794,14	835,66	794,14
80305	PP.35 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA ABRIGO DE LIXO	M2	251,59	285,01	251,59
80306	PP.36 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM TELA PARA ABRIGO DE GÁS	M2	251,85	275,43	251,85
80311	PP.48 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA PASSA-PRATOS	M2	997,89	1.189,59	997,89
80320	PP.50 - ALÇAPÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA	M2	267,02	305,79	267,02
86001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	23,95	28,98	23,95
86005	RETIRADA DE BATENTES METÁLICOS	UN	41,06	49,68	41,06
86020	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	16,82	22,74	16,82
86021	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	13,45	18,19	13,45
86022	RETIRADA DE PUXADOR DE ENGATE, PARA CAIXILHOS DE CORRER	UN	4,71	6,37	4,71
87001	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	34,21	41,40	34,21
87005	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES METÁLICOS	UN	44,47	53,83	44,47
87020	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	40,36	54,58	40,36
87021	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	37,00	50,02	37,00
87022	RECOLOCAÇÃO DE PUXADOR DE ENGATE, PARA CAIXILHOS DE CORRER	UN	6,73	9,09	6,73
88020	BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO	M	43,92	58,10	43,92
88021	ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA CAIXILHOS BASCULANTES	UN	41,90	55,26	41,90
88049	CAIXILHOS E TROCA DE REBITES	M2	4,53	6,01	4,53
88050	FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	7,79	8,40	7,79
88051	ALUMÍNIO EXTRUDADO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	63,43	72,39	63,43
90150	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA - 5KVA	UN	2.003,25	2.238,81	2.003,25
90152	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 6 À 12KVA	UN	2.059,31	2.283,60	2.059,31
90153	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 13 À 16KVA	UN	2.369,38	2.629,24	2.369,38
90154	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 17 À 20KVA	UN	2.369,38	2.629,24	2.369,38
90155	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 21 À 23KVA	UN	2.824,93	3.214,91	2.824,93
90156	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 24 À 30KVA	UN	4.516,08	5.153,12	4.516,08
90157	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 31 À 39KVA	UN	5.281,38	5.982,17	5.281,38
90158	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 40 À 47KVA	UN	5.842,48	6.637,85	5.842,48



OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO, EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB GESTÃO DA COHAB, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.				
EMPRESAS:	CONSTRUTORA ITAJÁI LTDA	- AGRUPAMENTO I - NORTE / OESTE	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/COHAB-SP/2015		
	HE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA	- AGRUPAMENTO II - SUL	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/COHAB-SP/2015		
	ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA	- AGRUPAMENTO III - LESTE	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/COHAB-SP/2015		
	SANED ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	- AGRUPAMENTO IV - CENTRO / SUDESTE / REGIÃO METROPOLITANA DE SP	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/COHAB-SP/2015		
DATA BASE:	NOV/2014				REV. 04

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	UNIDADE	ARPs 001, 002, 003 e 004 / COHAB-SP / 2015 COM ADITIVOS 001 E 002/2016 - REAJUSTADAS CONFORME CLAUSULA SÉTIMA	PREÇO UNITÁRIO TABELAS ATUAIS X BDI 25,56%	ADOTADO = MENOR PREÇO
90159	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 48 À 54KVA	UN	6.972,19	8.031,51	6.972,19
90160	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 55 À 62KVA	UN	7.570,92	8.350,88	7.570,92
90161	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 63 À 70KVA	UN	8.030,15	8.860,89	8.030,15
90162	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 71 À 75KVA	UN	9.011,95	9.835,73	9.011,95
90190	ENTRADA AÉREA DE TELEFONE	UN	916,40	990,18	916,40
90195	CJ. CUBICULOS P/ ENTR. MEDIÇÃO, PROTEÇÃO, CAPACITORES, TRANSF. - CLASSE 15KV	CJ	131.400,60	132.682,62	131.400,60
90201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 20MM (1/2")	M	14,55	17,63	14,55
90202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")	M	15,48	18,22	15,48
90203	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	M	16,48	19,93	16,48
90204	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 40MM (1 1/4")	M	24,88	29,05	24,88
90205	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 50MM (1 1/2")	M	27,14	32,22	27,14
90206	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 60MM (2")	M	28,11	35,03	28,11
90207	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 75MM (2 1/2")	M	43,59	51,25	43,59
90208	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 85MM (3")	M	50,25	59,36	50,25
90209	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 110MM (4")	M	61,97	73,72	61,97
90211	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3/4"	M	27,07	31,36	27,07
90212	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1"	M	28,93	33,46	28,93
90213	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1 1/4"	M	42,21	49,52	42,21
90214	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1 1/2"	M	44,26	51,81	44,26
90215	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 2"	M	51,94	56,34	51,94
90216	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 2 1/2"	M	70,08	81,61	70,08
90217	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3"	M	74,67	91,17	74,67
90219	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 4"	M	89,34	109,93	89,34
90220	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 1/2"	M	30,01	34,65	30,01
90221	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3/4"	M	32,25	37,54	32,25
90223	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 1 1/4"	M	51,47	57,77	51,47
90224	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 1 1/2"	M	52,43	59,83	52,43
90225	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 2"	M	57,84	66,16	57,84
90226	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 2 1/2"	M	79,95	93,14	79,95
90227	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3"	M	82,72	94,55	82,72
90229	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 4"	M	102,30	112,61	102,30
90251	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 3"	M	43,90	48,44	43,90
90252	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 4"	M	52,43	58,42	52,43
90253	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 2"	M	32,25	36,45	32,25
90261	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL REVESTIDO COM PVC-3/4"	M	11,49	14,36	11,49
90262	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL REVESTIDO COM PVC-1"	M	13,47	16,81	13,47
90263	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL REVESTIDO COM PVC-1 1/2"	M	20,37	25,75	20,37
90298	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	26,24	29,80	26,24
90299	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO COM CONCRETO E AGREGADO RECICLADO	M	24,76	28,14	24,76
90303	CABO 1,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	2,12	2,49	2,12
90304	CABO 1,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	2,30	2,66	2,30
90305	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	3,11	3,55	3,11
90306	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	4,24	4,81	4,24
90307	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	5,46	6,13	5,46
90308	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	8,23	9,03	8,23
90309	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	11,42	11,94	11,42
90310	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	16,26	16,77	16,26
90311	CABO 35,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	23,18	26,33	23,18
90312	CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	32,71	34,19	32,71
90313	CABO 70,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	45,59	46,91	45,59
90314	CABO 95,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	57,07	61,05	57,07
90315	CABO 120,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	72,32	82,44	72,32
90316	CABO 150,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	93,23	93,69	93,23
90317	CABO 185,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	103,38	104,05	103,38
90318	CABO 240,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	137,55	138,46	137,55
90319	CABO 300,00 MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	177,15	180,84	177,15
90320	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA - 1,5MM2	M	2,42	2,74	2,42
90321	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA - 2,5MM2	M	3,27	3,82	3,27
90322	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA - 4,0MM2	M	4,37	5,06	4,37
90323	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA 6,0MM2	M	5,61	6,53	5,61
90328	CABO 1,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	2,67	3,16	2,67
90329	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	3,49	4,12	3,49
90330	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	4,68	5,57	4,68
90331	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	5,95	6,53	5,95
90332	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	8,21	9,78	8,21
90333	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	11,46	12,64	11,46
90334	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	15,70	19,01	15,70
90335	CABO 35,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	22,13	26,42	22,13
90336	CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	31,36	38,06	31,36
90337	CABO 70,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	42,89	51,23	42,89
90338	CABO 95,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	55,30	65,59	55,30
90339	CABO 120,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	74,41	91,11	74,41
90340	CABO 150,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	89,77	109,49	89,77
90341	CABO 185,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	110,32	133,82	110,32
90342	CABO 240,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	141,50	171,84	141,50
90343	CABO 300,00 MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	161,68	243,07	161,68
90360	FIO TELEFÔNICO INTERNO TIPO FI-60 PAR TRANCADO	M	1,52	1,87	1,52
90361	FIO TELEFÔNICO EXTERNO TIPO FE-100 PAR PARALELO	M	1,98	2,32	1,98
90370	CABO FLEXÍVEL PVC-750V - 2 CONDUTORES - 1,5MM2	M	3,72	4,14	3,72
90372	CABO FLEXÍVEL PVC - 750V - 2 CONDUTORES - 4,00MM2	M	7,86	7,73	7,73
90375	CABO FLEXÍVEL PVC-750V - 3 CONDUTORES - 1,5MM2	M	4,57	5,03	4,57
90376	CABO FLEXÍVEL PVC - 750V - 3 CONDUTORES - 2,50MM2	M	6,77	7,11	6,77
90380	CABO FLEXÍVEL PVC-750V - 4 CONDUTORES - 1,5MM2	M	5,61	6,14	5,61
90402	SINALIZADOR LUMINOSO DIÂMETRO 22MM, COM LÂMPADA	UN	86,60	92,11	86,60



OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO, EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB GESTÃO DA COHAB, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.		
EMPRESAS:	CONSTRUTORA ITAJÁI LTDA HE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA SANED ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	- AGRUPAMENTO I - NORTE / OESTE - AGRUPAMENTO II - SUL - AGRUPAMENTO III - LESTE - AGRUPAMENTO IV - CENTRO / SUDESTE / REGIÃO METROPOLITANA DE SP	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/COHAB-SP/2015
DATA BASE:	NOV/2014		REV. 04

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	UNIDADE	ARPs 001, 002, 003 e 004 / COHAB-SP / 2015 COM ADITIVOS 001 E 002/2016 - REAJUSTADAS CONFORME CLAUSULA SÉTIMA	PREÇO UNITÁRIO TABELAS ATUAIS X BDI 25,56%	ADOTADO = MENOR PREÇO
90403	SINALIZADOR LUMINOSO DIÂMETRO 30 MM, COM LÂMPADA	UN	89,35	93,03	89,35
90411	VOLTÍMETRO 96X96MM 250V	UN	204,20	239,97	204,20
90430	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A	UN	283,47	369,41	283,47
90431	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A	UN	332,31	405,09	332,31
90432	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 40A	UN	507,43	617,74	507,43
90433	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 55A	UN	703,96	892,24	703,96
90440	RELÉ BIMETÁLICO DE SOBRECARGA AJUSTE DE 6 ATÉ 12,5A	UN	205,91	249,35	205,91
90441	RELÉ BIMETÁLICO DE SOBRECARGA AJUSTE DE 16 ATÉ 25A	UN	252,64	323,47	252,64
90442	RELÉ BIMETÁLICO DE SOBRECARGA AJUSTE DE 25 ATÉ 40A	UN	277,59	333,35	277,59
90448	RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO AJUSTE DE 6 ATÉ 60S	UN	128,07	148,46	128,07
90460	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA	UN	52,12	62,65	52,12
90465	TRAVA PARA DISJUNTOR	UN	41,00	52,68	41,00
90468	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	221,57	258,26	221,57
90469	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	220,90	267,42	220,90
90470	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 63A, SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	282,00	347,95	282,00
90472	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UN	248,37	284,10	248,37
90475	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 63A SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UN	292,13	335,94	292,13
90476	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 80A SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UN	415,95	493,26	415,95
90477	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 100A SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UN	429,47	537,06	429,47
90478	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 125A SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UN	2.401,82	2.187,29	2.187,29
90484	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 125A SENSIBIL. 100MA - 380V	UN	2.334,52	3.472,36	2.334,52
90487	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 63A SENSIBILIDADE 300MA - 380V	UN	298,17	373,00	298,17
90488	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 80A SENSIBILIDADE 300MA - 380V	UN	449,28	530,47	449,28
90489	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 100A SENSIBIL. 300MA - 380V	UN	622,14	690,27	622,14
90490	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 125A SENSIBILIDADE 300MA - 380V	UN	1.828,95	2.665,25	1.828,95
90493	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 63A SENSIBIL. 500MA - 380V	UN	348,07	556,62	348,07
90496	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 125A SENSIBIL. 500MA - 380V	UN	1.977,81	2.836,66	1.977,81
90501	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 4 DISJUNTORES	UN	47,75	61,52	47,75
90504	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 12 DISJUNTORES	UN	95,51	105,22	95,51
90506	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	UN	328,45	429,03	328,45
90510	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 24 DISJUNTORES	un	682,12	865,69	682,12
90512	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 28 DISJUNTORES	UN	427,49	553,23	427,49
90514	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 34 DISJUNTORES	UN	757,26	955,62	757,26
90517	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 44 DISJUNTORES	UN	910,62	1.136,41	910,62
90519	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 70 DISJUNTORES	UN	1.623,97	2.033,53	1.623,97
90520	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM PVC OCTOGONAL FUNDO MOVEL 10X10CM, INCLUSIVE ESPELHO	UN	14,17	16,81	14,17
90521	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM PVC 7,5X7,5X5,0CM (3"X3"), INCLUSIVE ESPELHO	UN	15,07	17,30	15,07
90522	CAIXA DE PVC 10X5X5CM, INCLUSIVE ESPELHO	UN	11,35	13,08	11,35
90523	CAIXA E PVC 10X10X5CM, INCLUSIVE ESPELHO	UN	20,76	22,64	20,76
90524	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 3"X3", INCLUSIVE ESPELHO	UN	13,42	15,64	13,42
90525	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X2", INCLUSIVE ESPELHO	UN	11,93	13,89	11,93
90526	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X4", INCLUSIVE ESPELHO	UN	21,90	23,07	21,90
90527	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO COM FUNDO MÓVEL	UN	11,29	13,54	11,29
90528	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1/2"	UN	25,53	30,62	25,53
90529	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	UN	27,50	30,18	27,50
90530	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1"	UN	33,44	40,54	33,44
90531	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1 1/4"	UN	44,87	46,22	44,87
90532	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1 1/2"	UN	56,44	63,73	56,44
90533	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 2"	UN	81,44	87,44	81,44
90534	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 2 1/2"	UN	138,09	157,83	138,09
90535	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3"	UN	187,63	213,87	187,63
90537	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 4"	UN	323,00	367,10	323,00
90538	CAIXA PVC - 4"X2" - PARA ELETRODUTO QUADRADO 16X16MM, INCLUSIVE ESPELHO	UN	20,91	25,02	20,91
90539	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 10X10X8CM	UN	28,08	37,48	28,08
90540	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 20X20X10CM	UN	48,48	59,63	48,48
90541	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 30X30X12CM	UN	82,09	97,47	82,09
90542	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 40X40X15CM	UN	114,91	137,00	114,91
90543	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 20X20CM	UN	91,00	99,80	91,00
90544	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 30X30CM	UN	240,12	237,04	237,04
90545	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 40X40CM	UN	364,54	394,04	364,54
90550	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM PORTA E FECHADURA - 40X40X15CM - USO PARA TELEFONIA	UN	163,78	228,76	163,78
90551	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM PORTA E FECHADURA - 50X50X15CM - USO PARA TELEFONIA	UN	233,36	336,90	233,36
90555	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	41,05	50,27	41,05
90556	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE BRITA (FUNDO)	M3	138,86	153,50	138,86
90557	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	374,64	403,95	374,64
90558	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	190,37	224,64	190,37
90559	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	262,09	308,75	262,09
90560	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	163,85	190,19	163,85
90562	CAIXA TELEFÔNICA INTERNA PADRÃO TELESP N.2 20X20X12CM	UN	85,75	109,35	85,75
90563	CAIXA TELEFÔNICA INTERNA PADRÃO TELESP N.3 40X40X13,5CM	UN	150,59	195,25	150,59
90564	CAIXA TELEFÔNICA INTERNA PADRÃO TELESP N.4 60X60X13,5CM	UN	298,81	319,49	298,81
90565	CAIXA TELEFÔNICA INTERNA PADRÃO TELESP N.5 80X80X13,5CM	UN	408,01	561,97	408,01
90566	CAIXA TELEFÔNICA INTERNA PADRÃO TELESP N.6 120X120X13,5CM	UN	876,27	1.224,50	876,27
90567	CAIXA TELEFÔNICA INTERNA PADRÃO TELESP N.7 150X150X17CM	UN	1.387,49	1.686,76	1.387,49
90568	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 20X20CM	UN	90,07	139,38	90,07
90569	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 30X30CM	UN	103,50	117,34	103,50
90570	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	UN	131,09	151,94	131,09
90571	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 50X50CM	UN	180,79	215,42	180,79
90572	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 60X60CM	UN	235,92	278,91	235,92
90573	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 100X100	UN	550,91	554,94	550,91
90590	CAIXA DE ALUMÍNIO 10X10CM, ALTA COM TAMPA DE LATÃO PARA TOMADAS	UN	80,20	88,85	80,20
90598	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	933,62	1.070,94	933,62
90618	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA - SECA 250A/600V	UN	1.305,48	1.529,81	1.305,48
90619	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA - SECA 400A/600V	UN	1.613,62	1.923,70	1.613,62



OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO, EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB GESTÃO DA COHAB, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.		
EMPRESAS:	CONSTRUTORA ITAJÁ LTDA HE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA SANED ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	- AGRUPAMENTO I - NORTE / OESTE - AGRUPAMENTO II - SUL - AGRUPAMENTO III - LESTE - AGRUPAMENTO IV - CENTRO / SUDESTE / REGIÃO METROPOLITANA DE SP	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/COHAB-SP/2015
DATA BASE:	NOV/2014		REV. 04

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	UNIDADE	ARPs 001, 002, 003 e 004 / COHAB-SP / 2015 COM ADITIVOS 001 E 002/2016 - REAJUSTADAS CONFORME CLAUSULA SÉTIMA	PREÇO UNITÁRIO TABELAS ATUAIS X BDI 25,56%	ADOTADO = MENOR PREÇO
90620	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA - SECA 630A/600V	UN	2.701,98	3.086,43	2.701,98
90623	CHAVE SECCIONADORA TIPO NH, COM BASE E FUSÍVEIS - 125A (ABERTURA SEM CARGA)	UN	202,01	241,55	202,01
90624	CHAVE SECCIONADORA TIPO NH, COM BASE E FUSÍVEIS - 250A (ABERTURA SEM CARGA)	UN	470,27	540,02	470,27
90625	CHAVE SECCIONADORA TIPO NH, COM BASE E FUSÍVEIS - 400A (ABERTURA SEM CARGA)	UN	667,42	696,17	667,42
90626	CHAVE SECCIONADORA TIPO NH, COM BASE E FUSÍVEIS - 630A (ABERTURA SEM CARGA)	UN	863,86	1.020,82	863,86
90627	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH00 - 125A/500V	UN	244,06	306,48	244,06
90628	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH1 - 250A/500V	UN	521,25	653,16	521,25
90629	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH2 - 400A/500V	UN	763,03	933,54	763,03
90630	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH3 - 630A/600V	UN	1.148,39	1.550,21	1.148,39
90633	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA ABERT. SOB CARGA TP (PACCO) - 3X16A	UN	110,36	134,70	110,36
90636	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA ABERTURA SOB CARGA TIPO (PACCO) - 3X63A	UN	299,52	371,38	299,52
90649	FUSÍVEL TIPO "DIAZED", TIPO RÁPIDO OU RETARDADO - 2/25A	UN	6,12	8,68	6,12
90650	FUSÍVEL TIPO "DIAZED", TIPO RÁPIDO OU RETARDADO - 35/63A	UN	6,62	10,60	6,62
90658	FUSÍVEL TIPO NH - 100/200A	UN	34,61	43,09	34,61
90659	FUSÍVEL TIPO NH - 224/355A	UN	51,68	60,09	51,68
90660	FUSÍVEL TIPO NH - 425/630A	UN	75,07	111,35	75,07
90661	FUSÍVEL TIPO NH TAMANHO 04 DE 800-1250A	UN	402,73	566,77	402,73
90662	BASE PARA FUSÍVEIS TIPO "DIAZED" - 2/25A	UN	48,44	64,17	48,44
90663	BASE PARA FUSÍVEIS TIPO "DIAZED" - 35/63A	UN	53,02	68,53	53,02
90664	BASE COM FUSÍVEIS TIPO NH - ATÉ 125A	UN	67,98	86,11	67,98
90665	BASE COM FUSÍVEIS TIPO NH - ATÉ 250A	UN	126,95	161,75	126,95
90666	BASE COM FUSÍVEIS TIPO NH - ATÉ 400A	UN	171,78	218,69	171,78
90667	BASE COM FUSÍVEIS TIPO NH - TAMANHO 03 DE 425 - 630A	UN	255,88	332,22	255,88
90668	BASE COM FUSÍVEIS TIPO NH - TAMANHO 04 DE 800 - 1250A	UN	862,64	1.176,48	862,64
90669	ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO TONEL B.T. USO INTERNO - 15X20MM	UN	11,40	14,04	11,40
90670	ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO TONEL B.T. USO INTERNO - 40X50MM	UN	21,31	25,46	21,31
90671	ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO TONEL B.T. USO INTERNO - 60X60MM	UN	22,71	24,21	22,71
90672	ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO TONEL B.T. USO INTERNO - 60X75MM	UN	26,87	28,99	26,87
90673	BARRAMENTO DE COBRE PARA 30A - 6,35X1,58MM	M	11,03	11,63	11,03
90674	BARRAMENTO DE COBRE PARA 60A - 9,52X2,38MM	M	16,02	18,47	16,02
90675	BARRAMENTO DE COBRE PARA 100A - 15X3MM	M	30,92	34,44	30,92
90676	BARRAMENTO DE COBRE PARA 150A - 20X4MM	M	49,97	51,10	49,97
90677	BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - 25X4MM	M	63,87	63,62	63,62
90678	BARRAMENTO DE COBRE PARA 400A - 40X7MM	M	127,19	140,05	127,19
90679	BARRAMENTO DE COBRE PARA 600A - 7X60MM	M	358,74	382,39	358,74
90680	BARRAMENTO DE COBRE PARA 800A - 10X80MM	M	482,98	535,02	482,98
90681	BARRAMENTO DE COBRE PARA 1000A - 10X100MM	M	586,17	559,11	559,11
90682	BARRAMENTO DE COBRE PARA 1200A - 9,5X127MM	M	716,25	703,70	703,70
90683	BARRAMENTO DE COBRE PARA 1400A - 9,52X152MM	M	763,34	872,34	763,34
90688	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	238,31	310,50	238,31
90690	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 6,00MM2	M	5,97	6,81	5,97
90691	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 10,00MM2	M	8,69	9,35	8,69
90692	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 16,00MM2	M	15,13	14,58	14,58
90693	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 25,00MM2	M	24,59	19,96	19,96
90694	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM2	M	32,19	26,96	26,96
90695	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	M	46,51	38,16	38,16
90696	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 70,00MM2	M	60,83	50,90	50,90
90697	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 95,00MM2	M	61,37	57,23	57,23
90698	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 120,00MM2	M	105,38	87,45	87,45
90699	ATERRAMENTO DE QUADROS, EXCLUSIVE CABO	UN	233,14	236,61	233,14
90701	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	104,85	125,37	104,85
90702	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	UN	159,74	189,42	159,74
90703	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	UN	206,24	245,27	206,24
90705	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X4"	UN	166,92	199,20	166,92
90706	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS, EM CAIXA 4"X4"	UN	213,86	253,58	213,86
90707	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 4 TECLAS, EM CAIXA 4"X4"	UN	264,76	312,81	264,76
90708	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 110V - EM CAIXA 4"X4"	UN	165,82	196,36	165,82
90710	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	153,70	183,69	153,70
90715	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - EM CAIXA 4"X2"	UN	116,29	138,23	116,29
90718	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR - EM CAIXA 4"X2"	UN	162,65	196,58	162,65
90730	PONTO COM DOIS INTERRUPTORES SIMPLES BIPOLAR - EM CAIXA 4"X4"	UN	189,80	224,92	189,80
90735	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CONDULETE 3/4"	UN	127,20	147,28	127,20
90736	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CONDULETE 3/4"	UN	182,09	211,33	182,09
90737	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS, EM CONDULETE 3/4"	UN	228,59	267,18	228,59
90738	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 4 TECLAS, EM CONDULETE 3/4" CORPO DUPLO	UN	286,23	330,76	286,23
90740	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CONDULETE 3/4"	UN	176,05	205,60	176,05
90741	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 110V - EM CONDULETE 3/4" CORPO DUPLO	UN	228,25	263,16	228,25
90745	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - EM CONDULETE 3/4"	UN	138,64	160,14	138,64
90750	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR - EM CONDULETE 3/4"	UN	185,02	218,49	185,02
90755	PONTO COM DOIS INTERRUPTORES SIMPLES BIPOLAR - EM CONDULETE 3/4"	UN	205,06	240,08	205,06
90756	PONTO COM TRÊS INTERRUPTORES SIMPLES BIPOLAR - EM CONDULETE 3/4" CORPO DUPLO	UN	269,73	313,15	269,73
90760	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	UN	107,72	127,37	107,72
90761	PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"	UN	171,04	198,12	171,04
90770	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO	UN	170,62	193,30	170,62
90775	PONTO SECO PARA TELEFONE - CAIXA 4"X4"	UN	182,93	214,36	182,93
90776	PONTO SECO PARA TELEFONE EM CONDULETE	UN	147,40	158,70	147,40
90780	PONTO COM BOTÃO PARA CAMPAINHA - USO AO TEMPO - CAIXA 4"X2"	UN	284,85	333,35	284,85
90785	PONTO COM CIGARRA DE SOBREPOR, TIPO COLEGIAL - CAIXA 3"X3"	UN	163,74	207,55	163,74
90790	PONTO DE LUZ - CAIXA FUNDO MÓVEL	UN	170,11	199,57	170,11
90795	PONTO DE LUZ - CONDULETE 3/4"	UN	205,72	232,81	205,72
90810	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	19,22	26,71	19,22
90811	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 32/50A	UN	19,23	23,82	19,23
90812	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A	UN	48,00	64,53	48,00
90813	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	51,94	63,17	51,94



OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO, EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB GESTÃO DA COHAB, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.		
EMPRESAS:	CONSTRUTORA ITAJÁI LTDA HE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA SANED ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	- AGRUPAMENTO I - NORTE / OESTE - AGRUPAMENTO II - SUL - AGRUPAMENTO III - LESTE - AGRUPAMENTO IV - CENTRO / SUDESTE / REGIÃO METROPOLITANA DE SP	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/COHAB-SP/2015
DATA BASE:	NOV/2014		REV. 04

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	UNIDADE	ARPs 001, 002, 003 e 004 / COHAB-SP / 2015 COM ADITIVOS 001 E 002/2016 - REAJUSTADAS CONFORME CLAUSULA SÉTIMA	PREÇO UNITÁRIO TABELAS ATUAIS X BDI 25,56%	ADOTADO = MENOR PREÇO
90814	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 6/25A	UN	67,42	86,66	67,42
90815	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 32/50A	UN	72,01	86,46	72,01
90816	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A	UN	77,72	98,45	77,72
90817	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 80A	UN	155,41	180,10	155,41
90818	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 100A	UN	154,50	190,27	154,50
90819	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 63A	UN	50,51	65,30	50,51
90820	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 80A	UN	108,65	143,50	108,65
90821	DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR A SECO 800A/600V	UN	15.429,22	19.084,19	15.429,22
90822	DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR A SECO 1000A/600V	UN	15.918,43	20.845,32	15.918,43
90823	DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR A SECO 1250A/600V	UN	16.152,89	20.914,35	16.152,89
90824	DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR A SECO 1600A/600V	UN	16.505,27	21.191,68	16.505,27
90825	DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR A SECO 2000A/600V	UN	19.683,30	25.208,86	19.683,30
90826	DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR A SECO 2500A/600V	UN	31.401,82	42.185,01	31.401,82
90827	DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR A SECO 3200A/600V	UN	34.697,74	46.444,34	34.697,74
90831	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR 100A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	893,63	1.014,61	893,63
90833	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR 150A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	1.695,95	1.850,96	1.695,95
90835	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR 200A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	4.256,53	4.635,64	4.256,53
90837	DISJUNTOR CX MOLDADA BIPOLAR 250A C/ DISPARADOR TERM/MAGNET. AJUSTÁVEL	UN	4.256,53	4.635,64	4.256,53
90846	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 100A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	1.417,74	1.494,94	1.417,74
90847	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 125A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	1.548,23	2.342,16	1.548,23
90848	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 150A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	1.551,52	2.351,79	1.551,52
90850	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	1.727,07	2.132,31	1.727,07
90852	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 250A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	1.629,29	2.038,32	1.629,29
90853	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 300A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	1.619,24	2.018,49	1.619,24
90855	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 400A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	1.619,24	2.017,70	1.619,24
90856	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 450A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	2.908,63	3.583,52	2.908,63
90858	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 630A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	2.908,63	3.563,13	2.908,63
90880	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 16A - SENSIBILIDADE 30MA - 230V	UN	385,18	529,15	385,18
90881	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 20A - SENSIBILIDADE 30MA - 230V	UN	385,18	529,15	385,18
90882	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 240V	UN	385,18	430,27	385,18
90883	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 32A - SENSIBILIDADE 30MA - 230V	UN	389,16	417,36	389,16
90885	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 240V	UN	503,14	506,71	503,14
90886	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 63A - SENSIBILIDADE 30MA - 240V	UN	553,09	764,50	553,09
90890	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL TRIPOLAR - 63A - SENSIBILIDADE 30MA - 240V	UN	734,80	857,02	734,80
90920	LD.40 - LUMINÁRIA TIPO "BEED", ESMALTADA - 1 LÂMPADA MISTA, 250W	UN	74,56	74,56	74,56
90922	LUMINÁRIA TIPO DROPS, LEITOSA, PARA 2 LÂMPADAS INCANDESCENTES DE 60W, INCLUSIVE BASE DE FERRO	UN	62,50	101,93	62,50
90925	LUMINÁRIA COM FORMATO TIPO GLOBO (ALTURA=300, DIÂM.=310 E BOCA=150, MEDIDAS EM MM APROXIMADAS) - PARA LÂMPADAS INCANDESCENTE ATÉ 200W	UN	129,28	129,28	129,28
90932	LUMINÁRIA INDUSTRIAL, CORPO REFLETOR REPUXADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO E SELADO - FLANGE DE FIXAÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W	UN	371,36	469,75	371,36
90935	PROJETOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 500W	UN	325,74	447,56	325,74
90936	PROJETOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 1000W	UN	443,32	539,42	443,32
90937	PROJETOR DE ALUMÍNIO REPUXADO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 400W	UN	254,86	297,11	254,86
90941	LD.61 - ARANDELA BLINDADA PARA 1 LÂMPADA ATÉ 200W	UN	129,67	181,92	129,67
90942	LUMINÁRIA BLINDADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO TARTARUGA ATÉ 200W	UN	204,26	204,26	204,26
90943	LUMINÁRIA BLINDADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO DE EMBUTIR ATÉ 200W	UN	170,15	239,91	170,15
90957	LUMINÁRIA HERMÉTICA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA ATÉ 250W - COM APROVAÇÃO DE ILUME/ PMSIP	UN	458,68	495,31	458,68
90967	LUMINÁRIA INDUSTRIAL, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - 1XT 14W	UN	130,75	138,72	130,75
90969	LUMINÁRIA INDUSTRIAL CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E ALTO BRILHO - 2XT 14W	UN	156,95	177,45	156,95
90971	LUMINÁRIA INDUSTRIAL - 1 LÂMPADA FLUORESCENTE 16W	UN	107,62	138,86	107,62
90972	LUMINÁRIA INDUSTRIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 16/20W	UN	126,83	165,36	126,83
90974	LUMINÁRIA INDUSTRIAL - 1 LÂMPADA FLUORESCENTE 32W	UN	139,97	160,64	139,97
90975	LUMINÁRIA INDUSTRIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTE 32/40W	UN	166,48	191,27	166,48
90976	LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER BRANCA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X32W, COM DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSPARENTE E SOQUETES (REF. COVISA)	UN	204,67	243,15	204,67
90978	LUMINÁRIA INDUSTRIAL CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - 1XT 28W	UN	150,94	186,11	150,94
90979	LUMINÁRIA INDUSTRIAL CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - 2XT 28W	UN	184,57	224,58	184,57
90987	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, COM CORPO, ALETAS PLANAS E TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADO E PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO - 2 LÂMPADAS	UN	165,12	188,53	165,12
90988	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, COM CORPO, ALETAS PLANAS E TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO - 2 LÂMPADAS	UN	227,97	238,84	227,97
90989	LUMINÁRIA INDUSTRIAL - 1 LÂMPADA FLUORESCENTE 54W	UN	199,89	231,73	199,89
90990	LUMINÁRIA INDUSTRIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 54W	UN	233,37	263,22	233,37
90991	LUMINÁRIA COMERCIAL - 1 LÂMPADA FLUORESCENTE 54W	UN	256,29	302,96	256,29
90992	LUMINÁRIA COMERCIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 54W	UN	312,66	372,50	312,66
90993	LUMINÁRIA COMERCIAL - 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 14W	UN	172,43	178,33	172,43
90994	LUMINÁRIA COMERCIAL - 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 28W	UN	207,32	257,34	207,32
90995	LUMINÁRIA COMERCIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 14W	UN	199,75	221,80	199,75
90996	LUMINÁRIA COMERCIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 28W	UN	263,86	333,85	263,86
91010	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 1000W - 24V	UN	1.723,50	2.365,70	1.723,50
91020	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM LÂMPADA INCANDESCENTE 40W	UN	70,17	70,17	70,17
91023	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 15W	UN	200,26	223,43	200,26
91024	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 2 PROJETORES 55W/12VCC	UN	520,84	642,29	520,84
91026	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 8W	UN	118,81	139,22	118,81
91027	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9W	UN	201,26	282,61	201,26
91030	BATERIA AUTOMOTIVA SELADA S/ COMPLEMENTAÇÃO DE NÍVEL 36AH-12V	UN	313,02	380,06	313,02
91031	BATERIA AUTOMOTIVA SELADA SEM COMPLEMENTAÇÃO DE NÍVEL 40AH-12V	UN	240,63	302,01	240,63
91032	BATERIA AUTOMOTIVA SELADA SEM COMPLEMENTAÇÃO DE NÍVEL 45AH-12V	UN	285,20	403,09	285,20
91036	BATERIA ESTACIONÁRIA CHUMBO/CÁLCIO 45A - 12V	UN	309,26	430,58	309,26
91050	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS	UN	1.050,35	1.127,40	1.050,35



OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO, EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB GESTÃO DA COHAB, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.				
EMPRESAS:	CONSTRUTORA ITAJÁ LTDA	- AGRUPAMENTO I - NORTE / OESTE	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/COHAB-SP/2015		
	HE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA	- AGRUPAMENTO II - SUL	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/COHAB-SP/2015		
	ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA	- AGRUPAMENTO III - LESTE	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/COHAB-SP/2015		
	SANED ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	- AGRUPAMENTO IV - CENTRO / SUDESTE / REGIÃO METROPOLITANA DE SP	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/COHAB-SP/2015		
DATA BASE:	NOV/2014				REV. 04

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	UNIDADE	ARPs 001, 002, 003 e 004 / COHAB-SP / 2015 COM ADITIVOS 001 E 002/2016 - REAJUSTADAS CONFORME CLAUSULA SÉTIMA	PREÇO UNITÁRIO TABELAS ATUAIS X BDI 25,56%	ADOTADO = MENOR PREÇO
91053	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 24 LAÇOS	UN	1.424,59	1.571,47	1.424,59
91054	ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO	UN	139,60	175,37	139,60
91055	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO"	UN	68,58	80,61	68,58
91058	CAMPAINHA DE TIMBRE (SINO) 24V-95DB	UN	108,36	127,34	108,36
91062	SIRENE ELETRÔNICA SOM AGUDO ONDULANTE 24V-100 À 120DB, COM FLASH	UN	98,09	124,83	98,09
91063	SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V-100 À 120DB, COM FLASH	UN	113,60	131,49	113,60
91066	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA PARA SISTEMAS ENDEREÇÁVEIS	UN	173,71	200,52	173,71
91071	DETECTOR DE PRESENÇA TIPO INFRAVERMELHO PASSIVO - 110VCA	UN	55,11	62,16	55,11
91074	NO-BREAK TRIFÁSICO - 15 KVA - AUTONOMIA DE 15MIN.	UN	34.303,43	38.747,97	34.303,43
91077	ESTABILIZADOR ELETRÔNICO TRIFÁSICO - 15KVA	UN	16.422,76	16.235,17	16.235,17
91085	GRUPO GERADOR 110KVA EXCITAÇÃO BRUSHLESS C/ QUADRO TRANSF. AUTOMÁTICA	UN	84.858,46	101.230,41	84.858,46
91086	GRUPO GERADOR 150KVA EXCITAÇÃO BRUSHLESS C/ QUADRO TRANSF. AUTOMÁTICA	UN	84.438,20	93.839,58	84.438,20
91087	GRUPO GERADOR 180KVA EXCITAÇÃO BRUSHLESS C/ QUADRO TRANSF. AUTOMÁTICA	UN	99.755,79	121.761,99	99.755,79
91089	GRUPO GERADOR 275KVA EXCITAÇÃO BRUSHLESS C/ QUADRO TRANSF. AUTOMÁTICA	UN	122.686,85	128.132,35	122.686,85
91105	PÁRA-RAIOS TIPO "FRANKLIN", EXCLUSIVE DESCIDA E ATERRAMENTO	UN	479,28	556,46	479,28
91114	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	UN	133,72	159,61	133,72
91115	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPENSA EM PVC OU POLIPROPILENO	UN	72,07	86,64	72,07
91117	LUZ DE OBSTÁCULO SIMPLES COM FOTOCELULA SOLAR	UN	145,02	169,36	145,02
91118	LUZ DE OBSTÁCULO DUPLA COM FOTOCELULA SOLAR	UN	185,24	215,76	185,24
91140	CONDUTOR EM AÇO CA - 25 - 1/2" P/ PARA-RAIO	M	8,37	9,07	8,37
91150	HASTE DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE BASE E ESTAIS - 2"/3M	UN	428,06	499,26	428,06
91151	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00MM2	M	38,08	42,43	38,08
91153	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00MM2	M	54,08	53,43	53,43
91154	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00MM2	M	68,49	64,69	64,69
91161	TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE CORDOALHA - 2"X3M	UN	67,62	84,54	67,62
91190	TOMADA DE TERRA COMPLETA	UN	699,81	710,28	699,81
91194	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/4" X 3/4"	M	20,00	23,91	20,00
91195	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8" X 7/8"	M	17,09	20,30	17,09
91250	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, MONOFÁSICO - ATÉ 5HP	UN	1.667,83	1.942,48	1.667,83
91251	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, TRIFÁSICO - ATÉ 5HP	UN	1.688,05	1.980,24	1.688,05
91252	QUADRO DE ÁGUA DE REUSO	UN	1.909,45	2.256,39	1.909,45
91253	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1.070,25	1.272,63	1.070,25
91254	QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE	UN	2.753,15	3.340,15	2.753,15
91305	PERFILADO LISO CHAPA 14-GE-MED. 19X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	45,07	58,44	45,07
91307	PERFILADO LISO CHAPA 14-GE-MED. 38X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	52,57	63,95	52,57
91308	PERFILADO LISO CHAPA 14-GE-MED. 38X76MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	64,28	78,16	64,28
91311	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14-GE-MED. 19X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	45,94	58,79	45,94
91313	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14-GE-MED. 38X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	52,57	67,58	52,57
91314	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14-GE-MED. 38X76MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	63,92	79,44	63,92
91321	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	77,46	87,34	77,46
91322	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 125X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	86,72	91,55	86,72
91323	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	96,00	101,06	96,00
91324	ELETROCALHA LISA GALV. ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 175X50MM C/ TAMPA E INST.	M	107,57	112,05	107,57
91325	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	117,32	128,32	117,32
91326	ELETROCALHA LISA GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 250X50MM C/ TAMPA E INST.	M	129,11	135,91	129,11
91327	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	139,56	144,97	139,56
91331	ELETROCALHA LISA GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 150X100MM C/ TAMPA E INST.	M	127,01	134,64	127,01
91332	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200X100MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	141,86	158,88	141,86
91333	ELETROCALHA LISA GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 250X100MM C/ TAMPA E INST.	M	161,31	162,84	161,31
91334	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300X100MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	169,92	190,20	169,92
91335	ELETROCALHA LISA GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 400X100MM C/ TAMPA E INST.	M	195,73	217,39	195,73
91338	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 100X50MM C/ TAMPA E INST.	M	75,31	78,15	75,31
91339	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 125X50MM C/ TAMPA E INST.	M	84,31	91,60	84,31
91340	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 150X50MM C/ TAMPA E INST.	M	93,33	100,86	93,33
91341	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 175X50MM C/ TAMPA E INST.	M	102,34	109,97	102,34
91342	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 200X50MM C/ TAMPA E INST.	M	111,61	119,71	111,61
91343	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 250X50MM C/ TAMPA E INST.	M	125,34	125,17	125,17
91344	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 300X50MM C/ TAMPA E INST.	M	135,27	143,64	135,27
91346	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 150X100MM C/ TAMPA E INST.	M	123,26	142,65	123,26
91347	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 200X100MM C/ TAMPA E INST.	M	137,56	147,76	137,56
91348	ELETROCALHA PERF. GALV. CHAPA 14 - 250X100MM C/ TAMPA E INST.	M	151,32	162,47	151,32
91350	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 400X100MM C/ TAMPA E INST.	M	189,30	216,44	189,30
91401	ÓLEO ISOLANTE PARA TRANSFORMADOR/DISJUNTOR 30KV/CM	L	14,10	13,25	13,25
91406	ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EM PORCELANA - 15KV	UN	73,38	96,93	73,38
91407	ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EM PORCELANA - 1KV	UN	74,26	122,65	74,26
91408	ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EM EPOXI - 15KV	UN	57,42	68,41	57,42
91409	ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EPOXI - 1KV	UN	43,13	53,16	43,13
91413	VERGALHÃO DE COBRE 3/8" (10MM)	M	48,59	48,63	48,59
91414	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8" (10MM)	UN	20,05	23,76	20,05
91416	CABO DE MÉDIA TENSÃO PARA 12/20KV - 1X25MM2 UNIPOLAR	M	67,60	55,57	55,57
91417	CABO DE MÉDIA TENSÃO PARA 12/20KV - 1 X 35MM2 UNIPOLAR	M	70,62	82,71	70,62
91421	MUFLA UNIPOLAR INTERNA PARA CABO ATÉ 35MM2 - 15KV	UN	282,59	357,18	282,59
91422	MUFLA UNIPOLAR EXTERNA PARA CABO ATÉ 35MM2 - 15KV	UN	385,27	497,56	385,27
91423	MUFLA TRIPOLAR INTERNA PARA CABO ATÉ 35MM2 - 15KV	UN	781,34	887,61	781,34
91424	MUFLA TRIPOLAR EXTERNA PARA CABO ATÉ 35MM2 - 15KV	UN	908,18	1.059,50	908,18
91425	BUCHA D PASSAGEM INTERNA/ EXTERNA - 15KV	UN	251,80	313,26	251,80
91426	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO - 1KV	UN	56,44	60,21	56,44
91427	CHAPA DE FERRO 150X0,50X1/4" PARA BUCHAS DE PASSAGEM	UN	525,78	550,59	525,78
91428	BUCHA DE PASSAGEM COM ROSCA PARA CUBÍCULO BLINDADO	UN	156,82	202,23	156,82
91429	FUSIVEL HH PARA 40A/ 15KV	UN	221,76	208,52	208,52
91430	BASE TRIPOLAR PARA FUSIVEL LIMITADOR HH - 15KV/ 200A	UN	605,08	615,83	605,08
91434	TRANSFORMADOR POTENCIAL A ÓLEO 500VA - 13.2KV/220V	UN	1.924,73	2.594,91	1.924,73
91436	FUSIVEL PARA TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	UN	40,93	39,88	39,88
91438	DISJUNTOR PVO 15KV/ 350MVA - COMPLETO	UN	15.451,67	15.200,43	15.200,43



OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO, EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB GESTÃO DA COHAB, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.				
EMPRESAS:	CONSTRUTORA ITAJÁ LTDA	- AGRUPAMENTO I - NORTE / OESTE	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/COHAB-SP/2015		
	HE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA	- AGRUPAMENTO II - SUL	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/COHAB-SP/2015		
	ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA	- AGRUPAMENTO III - LESTE	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/COHAB-SP/2015		
	SANED ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	- AGRUPAMENTO IV - CENTRO / SUDESTE / REGIÃO METROPOLITANA DE SP	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/COHAB-SP/2015		
DATA BASE:	NOV/2014				REV. 04

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	UNIDADE	ARPs 001, 002, 003 e 004 / COHAB-SP / 2015 COM ADITIVOS 001 E 002/2016 - REAJUSTADAS CONFORME CLAUSULA SÉTIMA	PREÇO UNITÁRIO TABELAS ATUAIS X BDI 25,56%	ADOTADO = MENOR PREÇO
91439	RELE DE SOBRECORRENTE DISJUNTOR 15KV - FLUIDO DINÂMICO	UN	2.551,04	3.119,81	2.551,04
91440	BOBINA D MÍNIMA TENSÃO DO DISJUNTOR VOL. NORMAL DE ÓLEO	UN	1.130,32	1.119,96	1.119,96
91442	RELE DE FALTA DE FASE E MÍNIMA TENSÃO TRIFÁSICO	UN	457,64	495,50	457,64
91445	ESTRADO DE MADEIRA 100X100CM	UN	67,23	72,61	67,23
91446	VARA DE MANOBRA DE FIBRA DE VIDRO, 3,00M/ 15KV	UN	337,96	373,70	337,96
91447	CAIXA DE MEDIÇÃO A3 PADRÃO ELETROPOLAU	UN	1.057,68	1.184,03	1.057,68
91448	JANELA PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE TIPO CHICANA - INCLUSIVE TELA	M2	779,20	862,82	779,20
91449	PLACA DE AVISO EM ALUMÍNIO PARA CABINE PRIMÁRIA COM MED 16X23CM (VARIAÇÃO DE +OU- 2CM)	UN	28,56	32,82	28,56
91450	PLAQUETA INDICATIVA DE PVC 8 X 12CM	UN	11,37	12,05	11,37
91451	MUDANÇA DOS TAP'S DO TRANSFORMADOR DE FORÇA	UN	270,49	317,69	270,49
91453	LIMPEZA DO POSTO PRIMÁRIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	UN	842,24	1.014,41	842,24
91457	BRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO EM POSTE	UN	42,15	48,06	42,15
91459	LUVA DE BORRACHA ISOLAÇÃO 20KV	PAR	635,94	548,16	548,16
91460	CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA INTERNA 200A/ 15KV	UN	1.257,68	1.392,25	1.257,68
91461	CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA INTERNA 400A/15KV	UN	982,65	1.030,08	982,65
91462	CHAVE SECCIONADORA TRIP INTERNA C/ BASE FUS HH 400A/15KV	UN	1.505,54	1.596,28	1.505,54
91463	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE ACIONAMENTO PARA CHAVE SECCIONADORA	UN	838,49	794,93	794,93
91505	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV - 13,2KV/ 220V/ 127V - 112,5KVA	UN	10.655,38	11.215,79	10.655,38
91506	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV - 13,2KV/ 220V/ 127V - 150KVA	UN	13.027,31	14.028,25	13.027,31
91507	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV - 13,2KV/ 220V/ 127V - 225KVA	UN	18.340,68	18.405,75	18.340,68
91508	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV - 13,2KV/ 220V/ 127V - 300KVA	UN	20.938,01	21.733,12	20.938,01
91520	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL A SELO 13,2/ 0,11 - 0,22KV - 1000VA	UN	2.757,77	2.916,68	2.757,77
91525	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL A SECO 15KV - 220V - 1000VA	UN	2.503,00	2.880,30	2.503,00
91540	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO 500KVA - 13,8/13,2/12,6 KV - 220/127V	UN	50.674,06	46.272,38	46.272,38
91601	CAPACITOR PARA CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA - 220V - 2,5KVA	UN	544,02	635,22	544,02
91602	CAPACITOR PARA CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA - 220V - 5,0KVA	UN	562,93	647,36	562,93
91603	CAPACITOR PARA CORREÇÃO DO FATOR D POTÊNCIA - 220V - 7,5KVA	UN	598,11	692,00	598,11
91604	CAPACITOR PARA CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA - 220V - 10,0KVA	UN	888,37	1.129,45	888,37
91605	CAPACITOR PARA CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA - 220V - 12,5KVA	UN	1.155,50	1.472,05	1.155,50
91606	CAPACITOR PARA CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA - 220V - 15KVA	UN	1.219,61	1.612,15	1.219,61
91608	CAPACITOR PARA CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA - 220V - 20,0KVA	UN	1.456,31	1.943,29	1.456,31
91610	CAPACITOR PARA CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA - 220V - 25,0KVA	UN	1.729,30	2.250,40	1.729,30
91611	CAPACITOR PARA CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA - 220V - 30,0KVA	UN	1.872,99	2.410,97	1.872,99
91613	CAPACITOR PARA CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA - 220V - 40,0KVA	UN	2.574,20	3.085,02	2.574,20
91615	CAPACITOR PARA CORREÇÃO DP FATOR DE POTÊNCIA - 220V - 50,0KVA	UN	2.863,12	3.793,68	2.863,12
91701	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UN	144,73	187,00	144,73
91706	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN BIPOLAR PARA 63A	M	88,84	95,33	88,84
91707	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR PARA 80A	M	128,11	140,04	128,11
91710	EMENDA PARA CABO DE MÉDIA TENSÃO 12/20KV - 1X25/ 1X35MM2 - UNIPOLAR	UN	865,65	900,34	865,65
91712	BASE PARA FUSIVEL DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	UN	91,40	102,65	91,40
91713	FUSIVEL HH PARA 7,5A/ 15KV	UN	185,81	203,17	185,81
91714	FUSIVEL HH PARA 10A/ 15KV	UN	185,81	203,75	185,81
91715	FUSIVEL HH PARA 20A/ 15KV	UN	190,80	201,37	190,80
91716	DISJUNTOR A VÁCUO 15KV/ 350MVA - COMPLETO - CARREGAM. MANUAL	UN	31.602,57	28.384,27	28.384,27
91717	DISJUNTOR A VÁCUO 15KV/ 350MVA - MOTORIZADO - COMPLETO	UN	38.504,23	25.970,09	25.970,09
91718	PARA-RAIO TIPO POLIMÉRICO CLASSE 15KV	UN	222,20	266,58	222,20
91719	ESTRADO DE BORRACHA ISOLANTE 100X100X2,5CM	UN	326,30	392,85	326,30
91720	LUVA DE SOBREPÓSICÃO PARA LUVA ISOLANTE EM COURO DE VAQUETA	PAR	31,40	39,99	31,40
91721	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO 150KVA - 13,8/ 13,2/ 12,6KV - 220/ 127V	UN	28.639,52	26.139,23	26.139,23
91722	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO 225KVA - 13,8/ 13,2/ 12,6KV - 220/ 127V	UN	38.084,86	32.043,62	32.043,62
91723	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA PROTEÇÃO RELAÇÃO 20:5A	UN	767,04	826,69	767,04
91724	RELE DE SOBRECORRENTE DE AÇÃO INDIRETA PARA MÉDIA TENSÃO	UN	3.974,35	5.271,42	3.974,35
91725	REMOÇÃO DE CABOS DE ALTA TENSÃO EM LINHA SUBTERRÂNEA ATÉ 35MM2	M	28,18	34,28	28,18
91726	CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTERMICA CABO/ CABO	UN	44,96	50,21	44,96
91727	CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTERMICA CABO/ HASTE	UN	53,35	58,71	53,35
91728	CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTERMICA ESTRUTURA METÁLICA	UN	52,53	57,78	52,53
91729	PLACA DE AVISO DE POLIESTIRENO 30X40 E 2MM	UN	37,21	54,37	37,21
91730	BOLSA EM LONA PARA LUVA ISOLANTE	UN	35,59	29,14	29,14
91731	CAIXA DE MADEIRA PARA ARMAZENAMENTO DE LUVA ISOLANTE	UN	36,04	38,97	36,04
91732	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA PROTEÇÃO RELAÇÃO 50:5A	UN	742,12	832,09	742,12
91733	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA PROTEÇÃO RELAÇÃO 75:5A	UN	733,18	858,20	733,18
91734	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA PROTEÇÃO RELAÇÃO 100:5A	UN	742,12	832,09	742,12
92010	LC.02 - ILUMINAÇÃO DE QUADRA COM POSTE CONCRETO TUBULAR H LIV.=10M COM 3 PROJETORES VAPOR MERCÚRIO 400W	CJ	3.630,45	4.413,16	3.630,45
92033	POSTE DE AÇO GALVANIZADO TIPO RETO, FLANGEADO H=5M COM LUMINÁRIA HERMÉTICA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W - COM APROVAÇÃO DE ILUME/ PMSP	UN	1.600,36	1.791,35	1.600,36
92034	POSTE DE AÇO GALVANIZADO TIPO RETO, FLANGEADO H=7M COM LUMINÁRIA HERMÉTICA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W - COM APROVAÇÃO DE ILUME/ PMSP	UN	1.866,87	2.044,67	1.866,87
95001	REMOÇÃO DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - GALVANIZADO	UN	159,20	193,36	159,20
95002	REMOÇÃO DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - CONCRETO	UN	199,01	241,72	199,01
95003	REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO	UN	159,20	193,36	159,20
95004	REMOÇÃO DE ARMAÇÃO TIPO BRAQUETE	UN	19,90	24,17	19,90
95005	REMOÇÃO DE CABEÇOTE TIPO "TELESP"	UN	9,95	12,09	9,95
95006	REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE TIPO "TELESP"	UN	79,60	96,68	79,60
95009	REMOÇÃO DE PERFILADOS	M	15,92	19,34	15,92
95010	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS EMBUTIDOS - ATÉ 2"	M	19,90	24,17	19,90
95011	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS EMBUTIDOS - ACIMA DE 2"	M	39,80	48,34	39,80
95012	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	M	9,95	12,09	9,95
95013	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ACIMA DE 2"	M	19,90	24,17	19,90
95014	REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ATÉ 16MM2	M	1,98	2,42	1,98
95015	REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ACIMA DE 16MM2	M	3,99	4,83	3,99
95016	REMOÇÃO DE CABO APARENTE - ATÉ 16MM2	M	2,39	2,90	2,39
95017	REMOÇÃO DE CABO APARENTE - ACIMA DE 16MM2	M	4,78	5,80	4,78
95018	REMOÇÃO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE PRESSÃO PARA CABOS	UN	7,96	9,67	7,96



OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO, EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB GESTÃO DA COHAB, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.		
EMPRESAS:	CONSTRUTORA ITAJÁ LTDA HE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA SANED ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	- AGRUPAMENTO I - NORTE / OESTE - AGRUPAMENTO II - SUL - AGRUPAMENTO III - LESTE - AGRUPAMENTO IV - CENTRO / SUDESTE / REGIÃO METROPOLITANA DE SP	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/COHAB-SP/2015
DATA BASE:	NOV/2014		REV. 04

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	UNIDADE	ARPs 001, 002, 003 e 004 / COHAB-SP / 2015 COM ADITIVOS 001 E 002/2016 - REAJUSTADAS CONFORME CLAUSULA SÉTIMA	PREÇO UNITÁRIO TABELAS ATUAIS X BDI 25,56%	ADOTADO = MENOR PREÇO
95202	REMOÇÃO DE SUPORTE-ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	7,96	9,67	7,96
95111	REMOÇÃO DE ISOLADORES EM QUADROS ELÉTRICOS	UN	7,96	9,67	7,96
95115	REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO UNIPOLAR ATÉ 50A	UN	11,95	14,50	11,95
95116	REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ATÉ 50A	UN	27,87	33,84	27,87
95117	REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR ATÉ 50A	UN	51,75	62,84	51,75
95125	REMOÇÃO DE CAIXA PARA FUSÍVEL OU TOMADA, INSTALADA EM PERFILADOS	UN	19,90	24,17	19,90
95126	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	UN	39,80	48,34	39,80
95127	REMOÇÃO DE FUNDO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	M2	39,80	48,34	39,80
95129	REMOÇÃO DE TAMPAS DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	M2	39,80	48,34	39,80
95130	REMOÇÃO DE FECHADURA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	UN	7,96	9,67	7,96
95132	REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO TIPO "QUICK-LAG"	UN	9,95	12,09	9,95
95134	REMOÇÃO DE BASE EM CHAPA DE FERRO PARA DISJUNTOR TIPO "QUICK-LAG"	UN	9,95	12,09	9,95
95135	REMOÇÃO DE CAPACITOR PARA CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA	UN	237,35	277,26	237,35
95136	REMOÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TIPO FACA - BASE DE MÁRMORE OU ARDÓSIA	UN	19,90	24,17	19,90
95137	REMOÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA OU BASE PARA FUSÍVEIS TIPO NH - UNIPOLAR	UN	19,90	24,17	19,90
95138	REMOÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA OU BASE PARA FUSÍVEIS TIPO NH - TRIPOLAR	UN	29,85	36,26	29,85
95139	REMOÇÃO DE BASE PARA FUSÍVEIS TIPO "DIAZED"	UN	9,95	12,09	9,95
95201	REMOÇÃO DE SOQUETE	UN	7,96	9,67	7,96
95202	REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	19,90	24,17	19,90
95203	REMOÇÃO DE LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE	UN	1,66	2,02	1,66
95204	REMOÇÃO DE LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO OU MISTA	UN	11,95	14,50	11,95
95205	REMOÇÃO DE PLACA DIFUSORA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	1,66	2,02	1,66
95206	REMOÇÃO DE INTERRUPTOR, TOMADA, BOTÃO DE CAMPAINHA OU CIGARRA	UN	15,92	19,34	15,92
95208	REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA HG/NA - EM CAIXA DE PASSAGEM	UN	19,90	24,17	19,90
95209	REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA HG/NA - EM POSTE	UN	39,80	48,34	39,80
95210	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	15,92	19,34	15,92
95211	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	29,85	36,26	29,85
95212	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE	UN	59,71	72,51	59,71
95213	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM BRAÇO DE FERRO	UN	59,71	72,51	59,71
95214	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	19,90	24,17	19,90
95218	REMOÇÃO DE PROJETO DE FACHADA	UN	59,71	72,51	59,71
95219	REMOÇÃO DE PROJETO DE JARDIM	UN	39,80	48,34	39,80
95220	REMOÇÃO DE CRUZETA DE FERRO PARA FIXAÇÃO DE PROJETO	UN	59,71	72,51	59,71
95225	REMOÇÃO DE BRAÇO DE LUMINÁRIA	UN	31,84	38,67	31,84
95310	REMOÇÃO DE CAPTOR DE PÁRA-RAIOS - TIPO FRANKLIN	UN	19,90	24,17	19,90
95311	REMOÇÃO DE CAPTOR DE PÁRA-RAIOS - RADIOATIVO	UN	19,90	24,17	19,90
95314	REMOÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NÚ	M	7,96	9,67	7,96
95315	REMOÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO	M	9,95	12,09	9,95
95316	REMOÇÃO DE CONECTOR TIPO "SPLIT-BOLT"	UN	7,96	9,67	7,96
95320	REMOÇÃO DE BASE E HASTE DE PÁRA-RAIOS	UN	39,80	48,34	39,80
95321	REMOÇÃO DE CABO DE AÇO E ESTICADORES	M	19,90	24,17	19,90
95322	REMOÇÃO DE BRAÇADEIRA PARA 3 ESTAIS	UN	19,90	24,17	19,90
95325	REMOÇÃO DE TUBO DE PROTEÇÃO PARA CORDOALHA, INCLUSIVE FIXAÇÕES	UN	39,80	48,34	39,80
95355	REMOÇÃO DE AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	23,88	29,00	23,88
95356	REMOÇÃO DE CONTACTOR MAGNÉTICO E RELÉS PARA QUADRO DE COMANDO	UN	39,80	48,34	39,80
95360	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO	UN	199,01	241,72	199,01
95361	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO ENGASTADO NO SOLO	UN	318,41	386,74	318,41
95362	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO EM REDE DE ENERGIA	UN	199,01	241,72	199,01
95401	REMOÇÃO DE ISOLADOR TIPO DISCO, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTAÇÃO	UN	5,97	7,26	5,97
95402	REMOÇÃO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,66	2,02	1,66
95403	REMOÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	9,95	12,09	9,95
95404	REMOÇÃO DE ISOLADOR TIPO PEDESTAL PARA A.T.	UN	7,96	9,67	7,96
95405	REMOÇÃO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	56,37	68,56	56,37
95406	REMOÇÃO DE BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/EXTERNA PARA A.T.	UN	15,92	19,34	15,92
95407	REMOÇÃO DE CHAPA DE FERRO PARA BUCHA DE PASSAGEM	UN	15,92	19,34	15,92
95408	REMOÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE 3/8"	M	7,96	9,67	7,96
95409	REMOÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHÃO DE COBRE	UN	3,32	4,04	3,32
95410	REMOÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR	UN	112,73	137,10	112,73
95411	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	UN	25,86	31,43	25,86
95412	REMOÇÃO DE DISJUNTOR A ÓLEO - VOL NORMAL OU REDUZIDO	UN	157,74	180,58	157,74
95413	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA CLASSE 15KV	UN	298,68	351,96	298,68
95414	REMOÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL TIPO MATHEUS	UN	59,71	72,51	59,71
95415	REMOÇÃO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE	UN	26,51	32,33	26,51
95416	REMOÇÃO DE CABOS DE A.T. EM LINHA AÉREA ATÉ 35MM2	M	28,18	34,28	28,18
95417	REMOÇÃO DE PÁRA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVE CLASSE 15KV	UN	84,55	102,83	84,55
95418	REMOÇÃO DE CONTACTORES E RELÉS EM GERAL	UN	77,70	89,90	77,70
95419	REMOÇÃO DE MUFLA INTERNA UNIPOLAR/TRIPOLAR	UN	56,37	68,56	56,37
95420	REMOÇÃO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO - 1KV	UN	11,95	14,50	11,95
95421	REMOÇÃO DE ÓLEO ISOLANTE DE TRANSFORMADOR OU DISJUNTOR	L	0,66	0,80	0,66
95422	REMOÇÃO DE SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	8,29	10,11	8,29
95423	REMOÇÃO DE FUSÍVEL EM ALTA TENSÃO TIPO "HH"	UN	19,90	24,17	19,90
95424	REMOÇÃO DE ELO FUSÍVEL EM CHAVE TIPO MATHEUS	UN	11,95	14,50	11,95
95425	REMOÇÃO DE RELÉ OU BOBINA - DISJUNTOR DE A.T.	UN	18,58	22,50	18,58
95426	REMOÇÃO DE MUFLA EXTERNA UNIPOLAR / TRIPOLAR	UN	84,55	102,83	84,55
95427	REMOÇÃO DE MUFLA INTERNA UNIPOLAR / TRIPOLAR	UN	56,37	68,56	56,37
96001	RETIRADA DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - GALVANIZADO	UN	159,20	193,36	159,20
96002	RETIRADA DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - CONCRETO	UN	199,01	241,72	199,01
96003	RETIRADA DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO	UN	179,11	217,55	179,11
96004	RETIRADA DE ARMAÇÃO TIPO BRAQUETE	UN	19,90	24,17	19,90
96005	RETIRADA DE CABEÇOTE TIPO "TELESP"	UN	9,95	12,09	9,95
96008	RETIRADA DE CONDULETE	UN	19,90	24,17	19,90
96009	RETIRADA DE PERFILADOS	M	15,92	19,34	15,92
96012	RETIRADA DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	M	9,95	12,09	9,95
96013	RETIRADA DE ELETRODUTOS APARENTES - ACIMA DE 2"	M	19,90	24,17	19,90



OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO, EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB GESTÃO DA COHAB, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.		
EMPRESAS:	CONSTRUTORA ITAJÁ LTDA HE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA SANED ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	- AGRUPAMENTO I - NORTE / OESTE - AGRUPAMENTO II - SUL - AGRUPAMENTO III - LESTE - AGRUPAMENTO IV - CENTRO / SUDESTE / REGIÃO METROPOLITANA DE SP	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/COHAB-SP/2015
DATA BASE:	NOV/2014		REV. 04

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	UNIDADE	ARPs 001, 002, 003 e 004 / COHAB-SP / 2015 COM ADITIVOS 001 E 002/2016 - REAJUSTADAS CONFORME CLAUSULA SÉTIMA	PREÇO UNITÁRIO TABELAS ATUAIS X BDI 25,56%	ADOTADO = MENOR PREÇO
96014	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO - ATÉ 16MM2	M	1,98	2,42	1,98
96015	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO - ACIMA DE 16MM2	M	3,99	4,83	3,99
96016	RETIRADA DE FIO APARENTE - ATÉ 16MM2	M	2,39	2,90	2,39
96017	RETIRADA DE CABO APARENTE - ACIMA DE 16MM2	M	4,78	5,80	4,78
96018	RETIRADA DE TERMINAIS OU CONECTORES DE PRESSÃO PARA CABOS	UN	7,96	9,67	7,96
96020	RETIRADA DE SUPORTE-ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	7,96	9,67	7,96
96110	RETIRADA DE BARRAMENTOS EM QUADROS ELÉTRICOS	M	31,84	38,67	31,84
96111	RETIRADA DE ISOLADORES EM QUADROS ELÉTRICOS	UN	7,96	9,67	7,96
96115	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO UNIPOLAR ATÉ 50A	UN	11,95	14,50	11,95
96116	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ATÉ 50A	UN	27,87	33,84	27,87
96117	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR ATÉ 50A	UN	51,75	62,84	51,75
96125	RETIRADA DE CAIXA PARA FUSÍVEL OU TOMADA, INSTALADA EM PERFILADOS	UN	19,90	24,17	19,90
96126	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	M2	79,60	96,68	79,60
96130	RETIRADA DE FECHADURA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	UN	7,96	9,67	7,96
96132	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO TIPO "QUICK-LAG"	UN	11,95	14,50	11,95
96134	RETIRADA DE BASE EM CHAPA DE FERRO, PARA DISJUNTOR TIPO "QUICK-LAG"	UN	9,95	12,09	9,95
96135	RETIRADA DE CAPACITOR PARA CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA	UN	474,69	554,54	474,69
96137	RETIRADA DE CHAVE SECCIONADORA OU BASE PARA FUSÍVEIS TIPO NH UNIPOLAR	UN	19,90	24,17	19,90
96138	RETIRADA DE CHAVE SECCIONADORA OU BASE PARA FUSÍVEIS TIPO NH TRIPOLAR	UN	29,85	36,26	29,85
96139	RETIRADA DE BASE PARA FUSÍVEIS TIPO DIAZED	UN	9,95	12,09	9,95
96140	RETIRADA DE BARRAMENTO DE COBRE	UN	19,90	24,17	19,90
96201	RETIRADA DE SOQUETES EM LUMINÁRIAS	UN	9,95	12,09	9,95
96202	RETIRADA DE REATOR EM LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN	3,99	4,83	3,99
96203	RETIRADA DE LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE	UN	1,66	2,02	1,66
96204	RETIRADA DE LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO OU MISTA	UN	11,95	14,50	11,95
96205	RETIRADA DE PLACA DIFUSORA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	1,66	2,02	1,66
96210	RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	15,92	19,34	15,92
96211	RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	29,85	36,26	29,85
96212	RETIRADA DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE	UN	59,71	72,51	59,71
96213	RETIRADA DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM BRAÇO DE FERRO	UN	59,71	72,51	59,71
96214	RETIRADA DE LUMINÁRIA A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	19,90	24,17	19,90
96218	RETIRADA DE PROJETO DE FACHADA	UN	59,71	72,51	59,71
96219	RETIRADA DE PROJETO DE JARDIM	UN	39,80	48,34	39,80
96225	RETIRADA DE BRAÇO DE LUMINÁRIA	UN	39,80	48,34	39,80
96314	RETIRADA DE CORDOALHA DE COBRE NÚ	M	7,96	9,67	7,96
96315	RETIRADA DE CORDOALHA DE COBRE NÚ PARA ATERRAMENTO	M	9,95	12,09	9,95
96316	RETIRADA DE CONECTOR TIPO "SPLIT-BOLT"	UN	7,96	9,67	7,96
96360	RETIRADA DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO	UN	199,01	241,72	199,01
96361	RETIRADA DE POSTE DE FERRO ENGASTADO NO SOLO	UN	318,41	386,74	318,41
96362	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO EM REDE DE ENERGIA	UN	447,53	544,86	447,53
96401	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO DISCO INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTAÇÃO	UN	39,80	48,34	39,80
96402	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO CASTANHA INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,66	2,02	1,66
96403	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO PINO A.T. INCLUSIVE PINO	UN	9,95	12,09	9,95
96404	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO PEDESTAL PARA A.T.	UN	7,96	9,67	7,96
96405	RETIRADA DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	84,55	102,83	84,55
96406	RETIRADA DE BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/EXTERNA PARA A.T.	UN	15,92	19,34	15,92
96407	RETIRADA DE CHAPA DE FERRO PARA BUCHA DE PASSAGEM	UN	15,92	19,34	15,92
96408	RETIRADA DE VERGALHÃO DE COBRE 3/8"	M	7,96	9,67	7,96
96409	RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHÃO DE COBRE	UN	3,32	4,04	3,32
96410	RETIRADA DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR CLASSE 15 K.V.	UN	112,73	137,10	112,73
96411	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	UN	25,86	31,43	25,86
96412	RETIRADA DE DISJUNTOR A.T. DE VOL. NORMAL OU REDUZIDO DE ÓLEO	UN	157,74	180,58	157,74
96413	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA CLASSE 15 KV	UN	298,68	351,96	298,68
96414	RETIRADA DE CHAVE FUSÍVEL TIPO MATHEUS	UN	59,71	72,51	59,71
96415	RETIRADA DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE	UN	26,51	32,33	26,51
96416	RETIRADA DE CABO DE A.T. EM LINHA AÉREA ATÉ 35MM2	M	5,97	7,26	5,97
96417	RETIRADA DE PÁRA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE 15KV	UN	63,11	72,23	63,11
96418	RETIRADA DE CONTADORES E RELÉS EM GERAL	UN	122,00	142,60	122,00
96423	RETIRADA DE FUSÍVEL EM ALTA TENSÃO TIPO "HH"	UN	19,90	24,17	19,90
96424	RETIRADA DE ELO FUSÍVEL EM CHAVE TIPO MATHEUS	UN	11,95	14,50	11,95
97001	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - GALVANIZADO	UN	315,50	361,16	315,50
97002	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - CONCRETO	UN	428,23	498,27	428,23
97003	RECOLOCAÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO	UN	199,01	241,72	199,01
97004	RECOLOCAÇÃO DE ARMAÇÃO TIPO BRAQUETE	UN	15,92	19,34	15,92
97005	RECOLOCAÇÃO DE CABEÇOTE TIPO "TELESP"	UN	15,92	19,34	15,92
97008	RECOLOCAÇÃO DE CONDULETE	UN	19,90	24,17	19,90
97009	RECOLOCAÇÃO DE PERFILADOS	M	19,90	24,17	19,90
97012	RECOLOCAÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	M	11,95	14,50	11,95
97013	RECOLOCAÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ACIMA DE 2"	M	23,88	29,00	23,88
97014	RECOLOCAÇÃO DE FIO EMBUTIDO - ATÉ 16MM2	M	1,98	2,42	1,98
97015	RECOLOCAÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ACIMA DE 16MM2	M	27,87	33,84	27,87
97016	RECOLOCAÇÃO DE FIO APARENTE - ATÉ 16MM2	M	1,19	1,46	1,19
97017	RECOLOCAÇÃO DE CABO APARENTE - ACIMA DE 16MM2	M	11,95	14,50	11,95
97018	RECOLOCAÇÃO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE PRESSÃO PARA CABOS	UN	15,92	19,34	15,92
97020	RECOLOCAÇÃO DE SUPORTE-ISOLADOR TIPO ROLDANA	M	11,95	14,50	11,95
97110	RECOLOCAÇÃO DE BARRAMENTOS EM QUADROS ELÉTRICOS	UN	39,80	48,34	39,80
97111	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADORES EM QUADROS ELÉTRICOS	UN	9,95	12,09	9,95
97115	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO UNIPOLAR ATÉ 50A	UN	19,90	24,17	19,90
97116	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ATÉ 50A	UN	31,84	38,67	31,84
97117	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR ATÉ 50A	UN	59,71	72,51	59,71
97125	RECOLOCAÇÃO DE CAIXA PARA FUSÍVEL OU TOMADA, INSTALADA EM PERFILADOS	UN	19,90	24,17	19,90
97126	RECOLOCAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	M2	235,22	284,51	235,22
97130	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	UN	9,95	12,09	9,95
97132	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO TIPO "QUICK-LAG"	UN	11,95	14,50	11,95



OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO, EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB GESTÃO DA COHAB, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.		
EMPRESAS:	CONSTRUTORA ITAJÁI LTDA HE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA SANED ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	- AGRUPAMENTO I - NORTE / OESTE - AGRUPAMENTO II - SUL - AGRUPAMENTO III - LESTE - AGRUPAMENTO IV - CENTRO / SUDESTE / REGIÃO METROPOLITANA DE SP	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/COHAB-SP/2015
DATA BASE:	NOV/2014		REV. 04

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	UNIDADE	ARPs 001, 002, 003 e 004 / COHAB-SP / 2015 COM ADITIVOS 001 E 002/2016 - REAJUSTADAS CONFORME CLAUSULA SÉTIMA	PREÇO UNITÁRIO TABELAS ATUAIS X BDI 25,56%	ADOTADO = MENOR PREÇO
97134	RECOLOCAÇÃO DE BASE EM CHAPA DE FERRO, PARA DISJUNTOR TIPO "QUICK-LAG"	UN	39,80	48,34	39,80
97135	RECOLOCAÇÃO DE CAPACITOR PARA CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA	UN	474,69	554,54	474,69
97137	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADA OU BASE PARA FUSÍVEL TIPO NH-UNIPOLAR	UN	27,87	33,84	27,87
97138	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADA OU BASE PARA FUSÍVEL TIPO NH-TRIPOLAR	UN	39,80	48,34	39,80
97139	RECOLOCAÇÃO DE BASE DE FUSÍVEL TIPO " DIAZED"	UN	19,90	24,17	19,90
97140	RECOLOCAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE	UN	19,90	24,17	19,90
97201	RECOLOCAÇÃO DE SOQUETES EM LUMINÁRIAS	UN	11,95	14,50	11,95
97202	RECOLOCAÇÃO DE REATOR EM LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN	25,86	31,43	25,86
97203	RECOLOCAÇÃO DE LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE	UN	1,66	2,02	1,66
97204	RECOLOCAÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO OU MISTA	UN	11,95	14,50	11,95
97205	RECOLOCAÇÃO DE PLACA DIFUSORA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	1,66	2,02	1,66
97210	RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	31,84	31,84	31,84
97211	RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	59,71	72,51	59,71
97212	RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE	UN	159,20	193,36	159,20
97213	RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM BRAÇO DE FERRO	UN	79,60	96,68	79,60
97214	RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	39,80	48,34	39,80
97218	RECOLOCAÇÃO DE PROJETOR DE FACHADA	UN	39,80	48,34	39,80
97219	RECOLOCAÇÃO DE PROJETOR DE JARDIM	UN	31,84	38,67	31,84
97225	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE LUMINÁRIA	UN	39,80	48,34	39,80
97314	RECOLOCAÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NÚ	M	19,90	24,17	19,90
97315	RECOLOCAÇÃO CORDOALHA DE COBRE NÚ PARA ATERRAMENTO	M	19,90	24,17	19,90
97316	RECOLOCAÇÃO DE CONECTOR TIPO "SPLIT BOLT"	UN	11,95	14,50	11,95
97360	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO	UN	315,50	361,16	315,50
97361	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE FERRO ENGASTADO NO SOLO	UN	428,23	498,27	428,23
97362	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO EM REDE DE ENERGIA	UN	480,67	585,29	480,67
97401	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO DISCO INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTAÇÃO	UN	7,96	9,67	7,96
97402	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTAÇÃO	UN	7,96	9,67	7,96
97403	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	25,86	31,43	25,86
97404	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PEDESTAL PARA A.T.	UN	23,88	29,00	23,88
97405	RECOLOCAÇÃO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	112,73	137,10	112,73
97406	RECOLOCAÇÃO DE BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/EXTERNA PARA A.T.	UN	19,90	24,17	19,90
97407	RECOLOCAÇÃO DE CHAPA DE FERRO PARA BUCHA DE PASSAGEM	UN	19,90	24,17	19,90
97408	RECOLOCAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE 3/8"	M	15,92	19,34	15,92
97409	RECOLOCAÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHÃO DE COBRE	UN	7,96	9,67	7,96
97410	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR CLASSE 15KV	UN	191,61	227,40	191,61
97411	RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	UN	69,88	81,60	69,88
97412	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR A.T. DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO DE ÓLEO	UN	363,41	430,22	363,41
97413	RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA CLASSE 15KV	UN	631,00	722,33	631,00
97414	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL TIPO MATHEUS	UN	58,60	67,89	58,60
97415	RECOLOCAÇÃO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE	UN	112,73	137,10	112,73
97416	RECOLOCAÇÃO DE CABO DE A.T. EM LINHA AÉREA ATÉ 35MM2	M	11,95	14,50	11,95
97417	RECOLOCAÇÃO DE PÁRA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE 15KV	UN	207,52	228,76	207,52
97418	RECOLOCAÇÃO DE CONTADORES E RELÉS EM GERAL	UN	244,01	285,18	244,01
97423	RECOLOCAÇÃO DE FUSÍVEL EM ALTA TENSÃO TIPO "HH"	UN	19,90	24,17	19,90
97424	RECOLOCAÇÃO DE ELO FUSÍVEL EM CHAVE TIPO MATHEUS	UN	11,95	14,50	11,95
98003	POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPLO "T" - 7,5M/200DAN	UN	838,29	884,21	838,29
98004	POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPLO "T" - 7,5M/300DAN	UN	970,09	1.040,92	970,09
98011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM CONCRETO COM ALTURA LIVRE DE 18M, 1000DAN, ENGASTADO	UN	6.120,59	6.724,73	6.120,59
98018	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA FIO ATÉ 6MM2	UN	12,84	15,62	12,84
98019	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM2	UN	14,72	18,32	14,72
98020	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2	UN	15,41	19,56	15,41
98021	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM2	UN	15,59	20,34	15,59
98022	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2	UN	15,74	20,35	15,74
98023	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2	UN	21,11	27,28	21,11
98024	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 70MM2	UN	21,41	27,69	21,41
98025	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 95MM2	UN	24,53	32,07	24,53
98026	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 120MM2	UN	32,28	41,13	32,28
98027	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 150MM2	UN	31,69	39,83	31,69
98028	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 185MM2	UN	34,64	46,96	34,64
98029	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 240MM2	UN	37,28	48,54	37,28
98030	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 300MM2	UN	45,74	62,92	45,74
98201	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA	UN	12,94	17,28	12,94
98202	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS	UN	19,46	23,86	19,46
98203	INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS	UN	25,55	31,92	25,55
98204	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA	UN	30,01	36,99	30,01
98205	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA	UN	14,72	19,07	14,72
98206	ESPELHO PLÁSTICO - 3"X3"	UN	3,91	4,38	3,91
98207	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2"	UN	3,70	4,39	3,70
98208	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	UN	8,46	8,36	8,36
98209	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRÁS	UN	19,72	23,87	19,72
98210	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V	UN	15,80	19,27	15,80
98212	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO	UN	44,98	48,18	44,98
98213	TOMADA 3P+T 30A - 440V	UN	68,21	87,58	68,21
98214	TOMADA 3P+T 32A - 600/690V TIPO INDUSTRIAL	UN	146,14	159,89	146,14
98215	TOMADA 3P+T 63A - 600/690V TIPO INDUSTRIAL	UN	387,79	449,79	387,79
98216	BOTÃO PARA CAMPAINHA - USO AO TEMPO	UN	15,80	20,96	15,80
98217	CIGARRA DE SOBREPOR, TIPO COLEGIAL	UN	63,22	88,93	63,22
98222	SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE SEM PORTA-STARTER	UN	15,37	18,97	15,37
98225	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	UN	48,57	56,00	48,57
98231	REATOR SIMPLES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, ALTO F.POTÊNCIA - 220V/40W	UN	69,61	71,19	69,61
98232	REATOR SIMPLES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE PARTIDA RÁPIDA, ALTO F.POTÊNCIA - 110-220V/20W	UN	68,75	88,47	68,75
98234	REATOR DUPLO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE PARTIDA RÁPIDA, ALTO F.POTÊNCIA - 110-220V/2X20W	UN	101,44	122,11	101,44
98235	REATOR DUPLO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE PARTIDA RÁPIDA, ALTO F.POTÊNCIA - 110-220V/2X40W	UN	102,31	122,57	102,31
98238	REATOR SIMPLES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE PARTIDA RÁPIDA, ALTO F.POTÊNCIA - 220V/1X110W	UN	135,07	156,27	135,07



OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO, EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB GESTÃO DA COHAB, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.				
EMPRESAS:	CONSTRUTORA ITAJÁ LTDA	- AGRUPAMENTO I - NORTE / OESTE	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/COHAB-SP/2015		
	HE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA	- AGRUPAMENTO II - SUL	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/COHAB-SP/2015		
	ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA	- AGRUPAMENTO III - LESTE	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/COHAB-SP/2015		
	SANED ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	- AGRUPAMENTO IV - CENTRO / SUDESTE / REGIÃO METROPOLITANA DE SP	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/COHAB-SP/2015		
DATA BASE:	NOV/2014				REV. 04

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	UNIDADE	ARPs 001, 002, 003 e 004 / COHAB-SP / 2015 COM ADITIVOS 001 E 002/2016 - REAJUSTADAS CONFORME CLAUSULA SÉTIMA	PREÇO UNITÁRIO TABELAS ATUAIS X BDI 25,56%	ADOTADO = MENOR PREÇO
98239	REATOR DUPLO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE PARTIDA RÁPIDA, ALTO F.POTÊNCIA 220V/2X110W	UN	185,02	246,16	185,02
98240	REATOR PARA LÂMPADA HG - 220V/125W	UN	77,39	89,24	77,39
98241	REATOR PARA LÂMPADA HG - 220V/250W	UN	95,07	117,26	95,07
98242	REATOR PARA LÂMPADA HG - 220V/400W	UN	106,58	128,45	106,58
98243	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO USO EXTERNO 220V/400W	UN	126,48	152,62	126,48
98244	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/70W	UN	92,24	108,77	92,24
98245	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/150W	UN	105,37	125,07	105,37
98246	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/250W	UN	123,14	145,88	123,14
98247	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/400W	UN	143,89	162,71	143,89
98248	LÂMPADA INCANDESCENTE - 25W	UN	3,34	3,34	3,34
98249	LÂMPADA INCANDESCENTE - 40W	UN	3,40	3,40	3,40
98250	LÂMPADA INCANDESCENTE - 60W	UN	3,40	3,40	3,40
98251	LÂMPADA INCANDESCENTE - 100W	UN	3,72	3,72	3,72
98252	LÂMPADA INCANDESCENTE - 150W	UN	4,86	4,86	4,86
98253	LÂMPADA INCANDESCENTE - 200W	UN	5,51	5,51	5,51
98255	LÂMPADA FLUORESCENTE - 20W	UN	7,15	8,95	7,15
98256	LÂMPADA FLUORESCENTE - 40W	UN	6,86	9,13	6,86
98257	LÂMPADA MISTA - 220V/160W	UN	27,09	35,62	27,09
98258	LÂMPADA MISTA - 220V/250W	UN	35,03	53,09	35,03
98259	LÂMPADA MISTA - 220V/500W	UN	58,34	77,06	58,34
98260	LÂMPADA FLUORESCENTE - 110W TIPO HO	UN	19,27	22,16	19,27
98261	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO - 220V/80W	UN	22,48	29,21	22,48
98262	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO - 220V/125W	UN	23,02	30,65	23,02
98263	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO - 220V/250W	UN	34,20	47,89	34,20
98264	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO - 220V/400W	UN	47,96	73,21	47,96
98266	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 70W	UN	28,19	37,29	28,19
98267	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 150W	UN	40,50	49,62	40,50
98268	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 250W	UN	42,89	52,60	42,89
98269	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 400W	UN	48,85	60,51	48,85
98275	LÂMPADA DE HALOGÊNIO - 110V/220V/300W	UN	16,83	21,42	16,83
98277	LÂMPADA DE HALOGÊNIO - 220V/1000W	UN	71,41	99,18	71,41
98290	PLUG PARA TELEFONE DE 4 PINOS PADRÃO TELEBRÁS	UN	10,87	12,56	10,87
98291	PLUG 3P+T 30A - 440V	UN	90,75	122,56	90,75
98292	PLUG 3P+T 32A - 600/690V - TIPO INDUSTRIAL	UN	123,42	142,26	123,42
98293	PLUG 3P+T 63A - 600/690V - TIPO INDUSTRIAL	UN	359,74	417,19	359,74
98294	PLUG P/ TOMADA ATÉ 20A (2P+T, 20A - 250V)	UN	24,37	25,68	24,37
98295	PLUG PARA TELEFONE - PADRÃO RJ11	UN	8,44	10,23	8,44
98296	INTERRUPTOR COM VARIADOR DE LUMINOSIDADE 110/ 220 V - 127V/ 500W	UN	132,72	270,90	132,72
98297	INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR 1 TECLA	UN	31,30	41,22	31,30
98299	REATOR PARA LÂMPADA HG - 220V/80W	UN	74,44	91,33	74,44
98320	COLOCAÇÃO DE ARAME GUIA #14 DE AÇO GALVANIZADO EM ELETRODUTO	M	2,32	2,77	2,32
98351	FOTOCELULA SOLAR-RELÉ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W	UN	93,48	116,27	93,48
98355	BASE E ESTAIS PARA HASTE DE PÁRA-RAIOS	UN	189,05	217,93	189,05
98357	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN	25,35	30,21	25,35
98358	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE CABO EM TELHA ONDULADA	UN	48,67	58,64	48,67
98362	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 3 PROJETORES	UN	264,97	299,87	264,97
98363	BRAÇO P/ LUMINÁRIA EM TUBO FERRO GALVANIZADO 1"X1M	UN	114,25	133,57	114,25
98365	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO RETO FLANGEADO H=5M	UN	887,39	986,83	887,39
98366	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO RETO FLANGEADO H=7M	UN	1.153,89	1.240,14	1.153,89
98370	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO CURVO SIMPLES H=7M	UN	1.049,87	1.113,53	1.049,87
98371	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO CURVO DUPLO H=7M	UN	1.210,04	1.290,63	1.210,04
98372	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO RETO H=9M	UN	1.402,96	1.496,59	1.402,96
98374	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO RETO H=10M	UN	1.575,55	1.665,68	1.575,55
98376	CONECTOR TIPO PRENSA CABO EM ALUMÍNIO - 3/8"	UN	15,95	18,86	15,95
98377	CONECTOR TIPO PRENSA-CABO EM ALUMÍNIO - 1/2"	UN	15,60	18,75	15,60
98378	CONECTOR TIPO PRENSA-CABO EM ALUMÍNIO - 3/4"	UN	19,38	23,92	19,38
98379	CONECTOR TIPO PRENSA-CABO EM ALUMÍNIO - 1"	UN	20,86	24,51	20,86
98382	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA, PARA DESCIDA DE PÁRA-RAIOS	UN	42,52	51,69	42,52
98383	CONECTOR TIPO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 16MM2	UN	11,30	13,92	11,30
98385	CONECTOR TIPO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2	UN	12,54	15,63	12,54
98390	HASTE "COPPERWELD" - 5/8"X3,00M	UN	156,28	177,06	156,28
98391	CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD"	UN	30,01	38,04	30,01
98395	CONECTOR TIPO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 300,0MM2	UN	74,76	107,64	74,76
98397	HASTE "COPPERWELD" - 3/4"X3,00M	UN	184,89	210,25	184,89
98401	BUCHA E ARRUELA RÍGIDA PESADA EM ZAMAK - 1/2"	UN	8,36	10,18	8,36
98402	BUCHA E ARRUELA RÍGIDA PESADA EM ZAMAK - 3/4"	UN	8,43	10,26	8,43
98411	BRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO - 1/2"	UN	6,91	7,94	6,91
98418	BRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO - 3"	UN	13,92	16,54	13,92
98421	SUPORTE P/ PERFILADO 100X38MM GE	UN	9,02	10,96	9,02
98423	SUPORTE CURTO PARA LUMINÁRIA 100X38MM GE	UN	11,20	13,30	11,20
98424	SUPORTE LONGO PARA LUMINÁRIA 165X38MM GE	UN	11,38	13,60	11,38
98425	EMENDA INTERNA P/ PERFILADO 38X38 "1" GE	UN	9,12	10,85	9,12
98427	EMENDA INTERNA P/ PERFILADO 38X38 "T" GE	UN	14,48	17,39	14,48
98436	CAIXA DE DERIVAÇÃO P/ PERFILADO 38X38 TP "C" GE - CHAPA 14	UN	21,84	23,84	21,84
98437	CAIXA DE DERIVAÇÃO P/ PERFILADO 38X38 TP "L" GE - CHAPA 14	UN	21,24	26,69	21,24
98440	CAIXA DE DERIVAÇÃO P/ PERFILADO 38X76 TP "E" GE - CHAPA 14	UN	29,16	32,02	29,16
98441	CAIXA DE DERIVAÇÃO P/ PERFILADO 38X76 TP "C" GE - CHAPA 14	UN	28,69	32,07	28,69
98442	CAIXA DE DERIVAÇÃO P/ PERFILADO 38X76 TP "L" GE - CHAPA 14	UN	28,69	31,70	28,69
98443	CAIXA DE DERIVAÇÃO P/ PERFILADO 38X76 TP "T" GE - CHAPA 14	UN	34,62	38,41	34,62
98445	CAIXA EM ALUMÍNIO P/ TOMADA FIXAÇÃO EM PERFILADO	UN	34,16	41,67	34,16
98457	SAÍDA PARA ELETRODUTO EM PERFILADO 3/4" GE	UN	5,37	6,20	5,37
98462	VERGALHÃO DE AÇO C/ ROSCA TOTAL 5/16" GE	M	35,39	42,21	35,39
98510	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 70W/ 220V	UN	99,37	118,50	99,37
98512	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 150W/ 220V	UN	108,64	132,40	108,64



OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO, EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB GESTÃO DA COHAB, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.				
EMPRESAS:	CONSTRUTORA ITAJÁI LTDA	- AGRUPAMENTO I - NORTE / OESTE	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/COHAB-SP/2015		
	HE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA	- AGRUPAMENTO II - SUL	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/COHAB-SP/2015		
	ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA	- AGRUPAMENTO III - LESTE	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/COHAB-SP/2015		
	SANED ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	- AGRUPAMENTO IV - CENTRO / SUDESTE / REGIÃO METROPOLITANA DE SP	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/COHAB-SP/2015		
DATA BASE:	NOV/2014				REV. 04

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	UNIDADE	ARPs 001, 002, 003 e 004 / COHAB-SP / 2015 COM ADITIVOS 001 E 002/2016 - REAJUSTADAS CONFORME CLAUSULA SÉTIMA	PREÇO UNITÁRIO TABELAS ATUAIS X BDI 25,56%	ADOTADO = MENOR PREÇO
98513	REATOR DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 250W/ 220V	UN	114,81	141,68	114,81
98514	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400W/ 220V	UN	120,80	143,06	120,80
98526	REATOR ELETRÔNICO AFP 127V P/ LÂMPADA FLUORESCENTE - 1 X 14W	UN	84,71	90,34	84,71
98527	REATOR ELETRÔNICO AFP 127V P/ LÂMPADA FLUORESCENTE - 1 X 28W	UN	85,39	119,11	85,39
98528	REATOR ELETRÔNICO AFP 127V P/ LÂMPADA FLUORESCENTE - 2 X 14W	UN	104,36	123,88	104,36
98529	REATOR ELETRÔNICO AFP 127V P/ LÂMPADA FLUORESCENTE - 2 X 28W	UN	110,18	148,19	110,18
98530	REATOR ELETRÔNICO FLUORESCENTE SIMPLES AFP - 1X16W - 127/220V	UN	59,84	71,36	59,84
98531	REATOR ELETRÔNICO FLUORESCENTE SIMPLES AFP - 1X32W - 127/220V	UN	58,01	71,41	58,01
98532	REATOR ELETRÔNICO FLUORESCENTE DUPLO AFP - 2X16W - 127/220V	UN	78,95	96,54	78,95
98533	REATOR ELETRÔNICO FLUORESCENTE DUPLO AFP - 2X32W - 127/220V	UN	79,68	97,51	79,68
98540	REATOR ELETRÔNICO FLUORESCENTE SIMPLES AFP 1X54W - 220V	UN	132,67	161,31	132,67
98541	REATOR ELETRÔNICO FLUORESCENTE DUPLO AFP 2X54W - 220V	UN	135,75	155,81	135,75
98560	LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 70W	UN	168,38	196,16	168,38
98561	LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 150W	UN	210,90	246,11	210,90
98562	LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 250W	UN	67,55	83,46	67,55
98563	LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400W	UN	72,87	91,23	72,87
98570	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15W - 220V	UN	10,54	13,69	10,54
98573	LÂMPADA COMPACTA MINI-FLUORESCENTE COM REATOR E SOQUETE INCORPORADOS - 25W	UN	13,24	16,37	13,24
98579	LÂMPADA FLUORESCENTE - 14W	UN	12,47	11,07	11,07
98580	LÂMPADA FLUORESCENTE 16W	UN	5,73	8,17	5,73
98581	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W	UN	10,47	11,38	10,47
98582	LÂMPADA FLUORESCENTE - 28W	UN	13,03	11,30	11,30
98610	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA	UN	44,78	55,85	44,78
98611	TOMADA PARA TELEFONE PADRÃO RJ11 COM PLACA/ ESPELHO	UN	19,07	20,06	19,07
99002	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	GL	834,83	767,10	767,10
99003	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS	PTO	13,92	13,18	13,18
99011	RACK 8U'S COM VENTILAÇÃO, BANDEJA FIXA E RÉGUA DE TOMADAS - INSTALADO	UN	773,63	705,16	705,16
99015	PATCH PAINEL - 24 PORTAS - INSTALADO	UN	236,37	264,18	236,37
99017	SWITCH - 24 PORTAS - INSTALADO	UN	310,15	392,38	310,15
99021	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS 19" - 1V - INSTALADA	UN	18,55	17,89	17,89
99031	PATCH CORD RJ45 - 1,5M	UN	10,19	11,39	10,19
99033	PATCH CORD RJ45 - 2,5M	UN	13,38	13,90	13,38
99038	CABO UTP - CATEGORIA 4 E 5 PARES	M	1,66	1,97	1,66
100101	CAVALETE DE ENTRADA - 3/4"	UN	204,77	228,62	204,77
100102	CAVALETE DE ENTRADA - 1"	UN	227,14	256,68	227,14
100104	CAVALETE DE ENTRADA - 1 1/2"	UN	305,25	336,24	305,25
100115	HV.01 - ABRIGO PARA CAVALETE DE ENTRADA D=19MM OU 25MM EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE	UN	286,39	328,73	286,39
100116	HV.02 - ABRIGO PARA CAVALETE DE ENTRADA D=32MM OU 50MM EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE	UN	648,56	742,81	648,56
100117	HV.05 - ABRIGO PARA CAVALETE DE ENTRADA D=3/4" OU 1" EM TIJOLO APARENTE	UN	293,83	343,67	293,83
100118	HV.06 - ABRIGO PARA CAVALETE ENTRADA, D=1 1/4", D=1 1/2" OU 2" EM TIJOLO APARENTE	UN	718,16	839,78	718,16
100119	HV.09 - ABRIGO PARA CAVALETE ENTRADA, D=3/4" OU 1" EM ALVENARIA REVESTIDA	UN	342,80	399,90	342,80
100120	HV.10 - ABRIGO PARA CAVALETE ENTRADA, D=1 1/4", D=1 1/2" OU 2" EM ALVENARIA REVESTIDA	UN	833,13	971,83	833,13
100121	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 3/4"	M	48,84	53,17	48,84
100122	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 1"	M	66,12	73,93	66,12
100124	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 1 1/2"	M	91,11	100,85	91,11
100195	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	2,04	2,35	2,04
100198	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	26,24	29,80	26,24
100209	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE 1000L	UN	883,54	1.093,45	883,54
100210	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO - 1500 LITROS	UN	1.074,16	1.288,32	1.074,16
100212	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 500 LITROS	UN	736,02	858,19	736,02
100213	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 1000 LITROS	UN	890,68	1.010,08	890,68
100214	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5000 LITROS	UN	2.706,72	3.077,89	2.706,72
100215	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 10.000 LITROS	UN	4.732,90	5.046,34	4.732,90
100216	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 15.000 LITROS	UN	7.911,79	7.300,45	7.300,45
100220	CAIXA D'ÁGUA EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO COM ESC/AL. GUARDA CORPO H=8,00M C=30M3	UN	60.932,07	70.702,81	60.932,07
100221	CAIXA D'ÁGUA EM ANÉIS EM CONCRETO ARMADO COM ESC/AL. GUARDA CORPO H=16M CI=15M3 CS=19M3	UN	67.666,40	80.370,22	67.666,40
100222	CAIXA D'ÁGUA EM ANÉIS EM CONCRETO ARMADO COM ESC/AL. GUARDA CORPO H=17M CI=16M3 CS 16M3	UN	65.886,20	77.244,54	65.886,20
100223	CAIXA D'ÁGUA EM ANÉIS EM CONCRETO ARMADO COM ESC/AL. GUARDA CORPO H=18M CI=24M3 CS=24M3	UN	91.942,12	97.582,75	91.942,12
100224	CAIXA D'ÁGUA EM ANÉIS EM CONCRETO ARMADO COM ESC/AL. GUARDA CORPO H=16M CI=20M3 CS=20M3	UN	69.724,87	83.453,03	69.724,87
100225	CAIXA D'ÁGUA EM ANÉIS EM CONCRETO ARMADO COM ESC/AL. GUARDA CORPO H=19,50M CI=32M3 CS=22M3	UN	99.485,81	116.320,24	99.485,81
100226	CAIXA D'ÁGUA EM ANÉIS EM CONCRETO ARMADO COM ESC/AL. GUARDA CORPO H=16M CI=14M3 CS=14M3	UN	60.744,60	70.811,97	60.744,60
100227	CAIXA D'ÁGUA EM ANÉIS EM CONCRETO ARMADO COM ESC/AL. GUARDA CORPO H=16M CI=16M3 CS=22M3	UN	80.569,47	93.650,47	80.569,47
100228	CAIXA D'ÁGUA EM ANÉIS EM CONCRETO ARMADO COM ESC/AL. GUARDA CORPO H=12M CI=10M3 CS=10M3	UN	43.223,68	51.071,15	43.223,68
100251	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 3/4"	M	48,84	53,17	48,84
100252	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 1"	M	66,12	73,93	66,12
100254	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 1 1/2"	M	91,11	100,85	91,11
100255	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 2"	M	106,59	121,63	106,59
100261	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	19,20	22,51	19,20
100262	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	24,92	30,93	24,92
100264	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2")	M	35,76	42,95	35,76
100265	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 60MM (2")	M	46,65	60,46	46,65
100281	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"	UN	49,01	54,84	49,01
100282	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1"	UN	60,21	68,76	60,21
100284	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"	UN	105,90	114,08	105,90
100285	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2"	UN	135,76	135,24	135,24
100286	RESTRITOR DE VAZÃO - 6 À 18 LITROS	UN	50,33	45,24	45,24
100291	TORNEIRA DE BÓIA, DE LATÃO - 3/4"	UN	61,77	65,49	61,77
100292	TORNEIRA DE BÓIA, DE LATÃO - 1"	UN	77,39	86,93	77,39
100294	TORNEIRA DE BÓIA, DE LATÃO - 1 1/2"	UN	135,81	146,35	135,81
100295	TORNEIRA DE BÓIA, DE LATÃO - 2"	UN	162,33	157,80	157,80
100303	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 1/2HP	UN	1.303,48	1.466,53	1.303,48
100304	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 3/4HP	UN	1.497,89	1.684,46	1.497,89
100305	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 1HP	UN	1.549,92	1.742,87	1.549,92
100306	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 2HP	UN	1.945,63	2.191,21	1.945,63



OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO, EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB GESTÃO DA COHAB, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.		
EMPRESAS:	CONSTRUTORA ITAJÁ LTDA HE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA SANED ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	- AGRUPAMENTO I - NORTE / OESTE - AGRUPAMENTO II - SUL - AGRUPAMENTO III - LESTE - AGRUPAMENTO IV - CENTRO / SUDESTE / REGIÃO METROPOLITANA DE SP	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/COHAB-SP/2015
DATA BASE:	NOV/2014		REV. 04

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	UNIDADE	ARPs 001, 002, 003 e 004 / COHAB-SP / 2015 COM ADITIVOS 001 E 002/2016 - REAJUSTADAS CONFORME CLAUSULA SÉTIMA	PREÇO UNITÁRIO TABELAS ATUAIS X BDI 25,56%	ADOTADO = MENOR PREÇO
100307	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 3HP	UN	2.084,53	2.340,35	2.084,53
100308	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 4HP	UN	2.747,31	3.092,22	2.747,31
100309	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 5HP	UN	3.158,02	3.629,02	3.158,02
100310	CONJUNTO MOTOR-BOMBA 80M3/H, 20MCA, 7,5CV, 3500RPM, 220/380V, TRIFÁSICO	UN	5.206,72	5.390,74	5.206,72
100311	CONJUNTO MOTOR-BOMBA 112M3/H, 20MCA, 10CV, 3500RPM, 220/380V, TRIFÁSICO	UN	5.915,19	5.973,44	5.915,19
100312	CONJUNTO MOTOR-BOMBA 160M3/H, 20MCA, 15CV, 1750RPM, 220/380V, TRIFÁSICO	UN	8.992,64	15.730,61	8.992,64
100313	CONJUNTO MOTOR-BOMBA 240M3/H, 20MCA, 20CV, 1750RPM, 220/380V, TRIFÁSICO	UN	9.815,40	11.058,04	9.815,40
100314	CONJUNTO MOTOR-BOMBA 270M3/H, 20MCA, 25CV, 1750RPM, 220/380V, TRIFÁSICO	UN	12.606,21	16.186,12	12.606,21
100342	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CL.MÉDIA (DIN2440) - 1" (RECALQUE)	M	72,87	86,90	72,87
100344	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CL.MÉDIA (DIN2440) - 1 1/2" (SUCCÃO)	M	96,20	115,50	96,20
100352	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1"	UN	60,21	68,76	60,21
100354	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"	UN	105,90	114,08	105,90
100362	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 1"	UN	100,40	101,40	100,40
100364	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 1 1/2"	UN	156,25	169,66	156,25
100365	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 2"	UN	212,64	213,83	212,64
100366	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 2 1/2"	UN	350,63	350,53	350,53
100367	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 3"	UN	395,04	408,07	395,04
100368	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 4"	UN	694,62	691,99	691,99
100372	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 1"	UN	67,31	70,36	67,31
100373	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 1 1/4"	UN	101,02	105,66	101,02
100374	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 1 1/2"	UN	112,08	120,75	112,08
100375	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 2"	UN	139,74	153,38	139,74
100376	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 2 1/2"	UN	235,00	259,28	235,00
100377	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 3"	UN	311,74	321,67	311,74
100378	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 4"	UN	515,52	548,33	515,52
100390	CHAVE DE BÓIA	UN	89,50	92,20	89,50
100402	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 3/4"	M	48,84	53,17	48,84
100403	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 1"	M	66,12	73,93	66,12
100404	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 1 1/4"	M	77,94	83,79	77,94
100405	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 1 1/2"	M	91,11	100,85	91,11
100406	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 2"	M	106,59	121,63	106,59
100407	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 2 1/2"	M	136,08	145,61	136,08
100408	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 3"	M	146,44	168,10	146,44
100409	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 4"	M	187,01	215,54	187,01
100462	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	19,20	22,51	19,20
100463	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	24,92	30,93	24,92
100464	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 40MM (1 1/4")	M	30,51	38,61	30,51
100465	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2")	M	35,76	42,95	35,76
100466	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 60MM (2")	M	46,65	60,46	46,65
100467	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 75MM (2 1/2")	M	65,37	79,57	65,37
100468	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 85MM (3")	M	74,95	90,91	74,95
100469	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 110MM (4")	M	100,56	124,68	100,56
100498	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	26,24	29,80	26,24
100502	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"	UN	49,01	54,84	49,01
100503	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1"	UN	60,21	68,76	60,21
100504	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/4"	UN	88,70	89,64	88,70
100505	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"	UN	105,90	114,08	105,90
100506	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2"	UN	135,76	135,24	135,24
100507	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2 1/2"	UN	293,26	283,02	283,02
100508	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3"	UN	444,19	418,60	418,60
100509	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 4"	UN	732,72	704,15	704,15
100531	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	90,61	96,82	90,61
100532	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1"	UN	104,75	110,71	104,75
100533	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1 1/4"	UN	145,84	150,36	145,84
100534	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1 1/2"	UN	159,16	161,88	159,16
100540	REGISTRO DE PRESSÃO, METAL AMARELO - 1/2"	UN	47,59	51,52	47,59
100541	REGISTRO DE PRESSÃO, METAL AMARELO - 3/4"	UN	53,55	63,35	53,55
100551	REGISTRO DE PRESSÃO, METAL CROMADO - 3/4"	UN	93,77	101,75	93,77
100560	REGISTRO GLOBO COM ADAPTADOR E TAMPA - 2 1/2"	UN	268,82	307,07	268,82
100620	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 1/2"	M	36,39	36,14	36,14
100621	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 3/4"	M	52,63	52,47	52,47
100622	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 1"	M	63,06	68,10	63,06
100623	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 1 1/4"	M	85,14	95,78	85,14
100624	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 1 1/2"	M	101,93	102,21	101,93
100626	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A - 1/2"	M	47,62	52,47	47,62
100627	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 3/4"	M	67,22	74,23	67,22
100628	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 1"	M	80,66	88,96	80,66
100629	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 1 1/4"	M	117,11	127,92	117,11
100630	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 1 1/2"	M	130,15	147,13	130,15
100654	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"	UN	105,90	114,08	105,90
100711	TUBO PRETO DE AÇO-CARBONO, CLASSE SCH-40 - 3/4"	M	41,70	49,61	41,70
100712	TUBO PRETO DE AÇO-CARBONO, CLASSE SCH-40 - 1"	M	59,37	67,63	59,37
100713	TUBO PRETO DE AÇO-CARBONO, CLASSE SCH-40 - 1 1/4"	M	69,75	81,19	69,75
100714	TUBO PRETO DE AÇO-CARBONO, CLASSE SCH-40 - 1 1/2"	M	81,55	93,39	81,55
100720	VÁLVULA ESFÉRICA MONOBLOCO EM LATÃO, 3/4" NPT	UN	34,25	47,06	34,25
100760	HV.04 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE PARA 2 BOTIJOES	UN	430,90	492,97	430,90
100762	HV.12 - ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 2 BOTIJOES	UN	561,85	652,86	561,85
100763	HV.13 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCOS DE CONCRETO APARENTE PARA 2 CILINDROS	UN	1.060,36	1.196,08	1.060,36
100764	HV.14 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE PARA 4 CILINDROS	UN	1.372,73	1.552,79	1.372,73
100765	HV.15 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE PARA 6 CILINDROS	UN	1.749,31	1.979,93	1.749,31
100767	HV.17 - ABRIGO PARA GÁS EM TIJOLO APARENTE PARA 4 CILINDROS	UN	1.610,47	1.864,16	1.610,47
100768	HV.18 - ABRIGO PARA GÁS EM TIJOLO APARENTE PARA 6 CILINDROS	UN	2.038,19	2.356,80	2.038,19
100769	HV.19 - ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 2 CILINDROS	UN	1.293,92	1.476,42	1.293,92
100770	HV.20 - ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 4 CILINDROS	UN	1.649,28	1.885,36	1.649,28



OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO, EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB GESTÃO DA COHAB, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.				
EMPRESAS:	CONSTRUTORA ITAJÁI LTDA	- AGRUPAMENTO I - NORTE / OESTE	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/COHAB-SP/2015		
	HE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA	- AGRUPAMENTO II - SUL	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/COHAB-SP/2015		
	ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA	- AGRUPAMENTO III - LESTE	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/COHAB-SP/2015		
	SANED ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	- AGRUPAMENTO IV - CENTRO / SUDESTE / REGIÃO METROPOLITANA DE SP	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/COHAB-SP/2015		
DATA BASE:	NOV/2014				REV. 04

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	UNIDADE	ARPs 001, 002, 003 e 004 / COHAB-SP / 2015 COM ADITIVOS 001 E 002/2016 - REAJUSTADAS CONFORME CLAUSULA SÉTIMA	PREÇO UNITÁRIO TABELAS ATUAIS X BDI 25,56%	ADOTADO = MENOR PREÇO
100771	HV.21 - ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 6 CILINDROS	UN	2.077,45	2.373,79	2.077,45
100780	HD.10 - INSTALAÇÃO PARA 2 BOTOJÕES GLP 13KG, EXCLUSIVE ABRIGO	UN	13,42	14,72	13,42
100781	HD.11 - INSTALAÇÃO PARA 2 CILINDROS GLP 45 KG, EXCLUSIVE ABRIGO	UN	468,06	543,34	468,06
100782	HD.12 - INSTALAÇÃO PARA 4 CILINDRO GLP 45KG, EXCLUSIVE ABRIGO	UN	566,63	655,01	566,63
100783	HD.13 - INSTALAÇÃO PARA 6 CILINDROS GLP 45KG, EXCLUSIVE ABRIGO	UN	652,66	751,40	652,66
100785	BOTOJÃO DE GÁS DE 13KG COM CARGA	UN	189,89	195,15	189,89
100786	CILINDRO DE G.L.P. DE 45KG COM CARGA	UN	668,75	864,61	668,75
100790	CAIXA COM COLETOR DE ÁGUA (SIFÃO) PARA REDE DE GÁS	UN	120,82	139,25	120,82
100795	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	2,04	2,35	2,04
100798	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	26,24	29,80	26,24
100802	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 2 1/2"	M	146,48	175,96	146,48
100803	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 3"	M	168,06	199,82	168,06
100805	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 4"	M	218,62	262,48	218,62
100806	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 6"	M	310,19	388,34	310,19
100831	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2 1/2"	UN	293,26	283,02	283,02
100832	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3"	UN	444,19	418,60	418,60
100834	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 4"	UN	732,72	704,15	704,15
100849	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	26,24	29,80	26,24
100850	RECALQUE DE PASSEIO COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	M	499,44	576,56	499,44
100855	HIDRANTE COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UN	250,93	283,50	250,93
100860	ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE AÇO N.20	UN	361,73	404,63	361,73
100865	MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 15M - 1 1/2"	UN	301,95	306,48	301,95
100868	MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 30M - 1 1/2"	UN	538,91	567,47	538,91
100872	MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 30M - 2 1/2"	UN	807,18	833,53	807,18
100873	ESGUICHO DE INCÊNDIO COM ENGATE RÁPIDO - 1 1/2"x1/2"	UN	47,54	49,22	47,54
100877	ESGUICHO DE INCÊNDIO COM ENGATE RÁPIDO - 2 1/2"x5/8"	UN	84,03	83,64	83,64
100880	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 4KG	UN	425,09	464,96	425,09
100881	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 6KG	UN	431,20	467,72	431,20
100882	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 10KG	UN	853,47	1.052,33	853,47
100885	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L	UN	133,63	137,29	133,63
100888	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ESPUMA QUÍMICA - 9L	UN	511,52	572,68	511,52
100890	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 4KG	UN	129,55	134,63	129,55
100892	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 8KG	UN	169,14	192,86	169,14
100893	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 12KG	UN	199,30	234,53	199,30
100895	SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	11,77	14,33	11,77
100910	TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 50MM	M	248,83	233,35	233,35
100911	TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 75MM	M	325,69	298,77	298,77
100912	TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 100MM	M	365,14	326,77	326,77
100913	TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 150MM	M	479,76	444,77	444,77
100930	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")	M	22,95	26,82	22,95
100931	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	29,61	34,55	29,61
100932	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3")	M	42,94	50,66	42,94
100933	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	51,84	60,22	51,84
100934	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (6")	M	77,54	91,02	77,54
100935	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 200MM (8")	M	98,25	126,11	98,25
100998	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	26,24	29,80	26,24
101001	RALO SECO DE PVC RÍGIDO, COM SAÍDA SOLDADA DE 40MM - DIÂMETRO 100MM	UN	90,31	110,47	90,31
101010	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 100X150MM	UN	91,32	115,15	91,32
101012	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 150X150MM	UN	122,49	155,22	122,49
101015	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO 250X230X75MM	UN	148,75	219,70	148,75
101035	RALO SECO DE FERRO FUNDIDO, COM SAÍDA VERTICAL (SMU) - DIÂMETRO 100MM	UN	116,33	141,81	116,33
101059	CAIXA DE GORDURA, ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 60X60CM	UN	245,46	285,76	245,46
101060	FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS DE CONCRETO, PARA 10 PESSOAS - 1,40 X 1,20M	UN	2.901,20	3.194,61	2.901,20
101061	FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS DE CONCRETO, PARA 20 PESSOAS - 1,40 X 1,70M	UN	3.648,90	4.014,32	3.648,90
101064	FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS DE CONCRETO, PARA 100 PESSOAS - 2,40 X 2,50M	UN	8.883,00	9.400,45	8.883,00
101066	FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS DE CONCRETO, PARA 140 PESSOAS - 2,40 X 3,50M	UN	11.569,12	12.209,72	11.569,12
101070	SUMIDOURO, DIÂMETRO INTERNO 2,00M - POÇO ABSORVENTE	M	727,85	870,33	727,85
101071	SUMIDOURO, DIÂMETRO INTERNO 2,00M - TAMPÃO DE CONCRETO	UN	960,14	927,14	927,14
101081	FILTRO ANAERÓBICO D=3,00M H=2,00M	UN	12.316,66	13.858,20	12.316,66
101084	ANEL DE CONCRETO D=2,00 H=0,50M	UN	857,29	989,40	857,29
101085	ANEL DE CONCRETO D=3,00 H=0,50M	UN	1.385,52	1.553,94	1.385,52
101094	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APOLOAMENTO	M3	41,05	50,27	41,05
101095	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	374,64	403,95	374,64
101096	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	190,25	224,49	190,25
101097	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	261,61	308,21	261,61
101098	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	163,85	190,19	163,85
101101	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	39,48	42,73	39,48
101102	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	60,66	69,15	60,66
101103	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	112,21	127,04	112,21
101104	CALHA EM ALUMÍNIO - ESP. 0,8MM - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	81,26	92,12	81,26
101105	CALHA EM ALUMÍNIO - ESP. 0,8MM - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	153,78	173,44	153,78
101106	CALHA EM ALUMÍNIO ESP. 1,0MM - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	95,98	111,16	95,98
101107	CALHA EM ALUMÍNIO ESP. 1,0MM - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	183,49	193,26	183,49
101110	CALHA EM PVC COM 125 ≤ DIÂM. ≤ 150MM	M	50,61	58,88	50,61
101130	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 16CM	M	21,12	22,85	21,12
101131	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 25CM	M	26,61	30,76	26,61
101132	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	35,45	39,80	35,45
101133	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	53,15	60,47	53,15
101134	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	97,53	110,28	97,53
101135	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 130CM	M	148,35	166,42	148,35
101136	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 140 CM	M	150,08	175,46	150,08
101137	RUFO EM ALUMÍNIO ESP. 0,8MM - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	73,96	83,85	73,96
101138	RUFO EM ALUMÍNIO ESP. 0,8MM - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	139,10	156,94	139,10
101139	RUFO EM ALUMÍNIO ESP. 1,0MM - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	86,92	100,61	86,92



OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO, EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB GESTÃO DA COHAB, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.		
EMPRESAS:	CONSTRUTORA ITAJÁI LTDA HE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA SANED ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	- AGRUPAMENTO I - NORTE / OESTE - AGRUPAMENTO II - SUL - AGRUPAMENTO III - LESTE - AGRUPAMENTO IV - CENTRO / SUDESTE / REGIÃO METROPOLITANA DE SP	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/COHAB-SP/2015
DATA BASE:	NOV/2014		REV. 04

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	UNIDADE	ARPs 001, 002, 003 e 004 / COHAB-SP / 2015 COM ADITIVOS 001 E 002/2016 - REAJUSTADAS CONFORME CLAUSULA SÉTIMA	PREÇO UNITÁRIO TABELAS ATUAIS X BDI 25,56%	ADOTADO = MENOR PREÇO
101140	RUFO EM ALUMÍNIO ESP. 1,0MM - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	165,25	190,54	165,25
101170	CANALETA DE CONCRETO, TIPO GUIA E SARIETA - SECÇÃO 15X40CM	M	72,39	83,60	72,39
101171	CANALETA DE CONCRETO, TIPO GUIA E SARIETA - SECÇÃO 15X50CM	M	80,63	92,54	80,63
101172	HC.01 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM	M	72,69	83,55	72,69
101173	HC.02 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=40CM	M	78,98	90,72	78,98
101176	CANALETA MEIA CANA EM CONCRETO D=30CM	M	52,16	53,60	52,16
101177	CANALETA MEIA CANA EM CONCRETO D=40CM	M	78,04	90,74	78,04
101185	HV.24 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA DE FERRO L=20CM	M	53,08	61,84	53,08
101186	HV.22 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA OU TAMPA DE CONCRETO L=30CM	M	109,09	128,11	109,09
101187	HV.23 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA OU TAMPA DE CONCRETO L=40CM	M	114,23	133,96	114,23
101189	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1"x1/8" PARA APOIO E CHUMBAMENTO DAS GRELHAS DE FERRO	M	48,26	57,80	48,26
101190	HC.05 - GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - SEM PASSAGEM DE VEÍCULOS	M	59,07	61,01	59,07
101191	HP.01 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA - L=20CM	M	45,07	59,18	45,07
101192	HP.02 - GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETA - L=30CM	M	119,73	128,42	119,73
101193	GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETAS A CÉU ABERTO - 40CM	M	343,09	375,49	343,09
101194	GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETAS A CÉU ABERTO - 50CM	M	389,10	453,21	389,10
101195	GRELHA DE ALUMÍNIO POLIDO L=10CM	M	69,41	88,75	69,41
101196	HC.03 - TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE A.P.L=0,30M	M	41,01	46,55	41,01
101197	HC.04 - TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE A.P.L=0,40M	M	53,42	60,48	53,42
101198	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA GARGULA DE PASSEIO - 15X15CM	UN	18,73	20,13	18,73
101199	GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - COM PASSAGEM DE VEÍCULOS	M	80,91	76,69	76,69
101210	CONDUTOR EM TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 50MM	M	198,86	177,47	177,47
101211	CONDUTOR EM TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 75MM	M	274,10	241,33	241,33
101212	CONDUTOR EM TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 100MM	M	307,54	264,24	264,24
101213	CONDUTOR EM TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 150MM	M	417,05	376,01	376,01
101214	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 50MM (2")	M	18,47	21,89	18,47
101215	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 75MM (3")	M	24,38	29,54	24,38
101216	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	M	29,55	34,88	29,55
101217	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 150MM (6")	M	51,54	61,45	51,54
101218	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 200MM (8")	M	72,25	96,54	72,25
101226	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 75MM	UN	7,00	7,46	7,00
101227	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 100MM	UN	8,58	9,50	8,58
101228	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 150MM	UN	15,78	19,25	15,78
101229	CURVA DE FERRO FUNDIDO, LINHA SMU (LIGAÇÃO REDE-CONDUTOR) - 50MM	UN	135,51	129,88	129,88
101230	CURVA DE FERRO FUNDIDO, LINHA SMU (LIGAÇÃO REDE-CONDUTOR) - 75MM	UN	146,37	144,80	144,80
101231	CURVA DE FERRO FUNDIDO, LINHA SMU (LIGAÇÃO REDE-CONDUTOR) - 100MM	UN	167,60	164,26	164,26
101232	CURVA DE FERRO FUNDIDO, LINHA SMU (LIGAÇÃO REDE-CONDUTOR) - 150MM	UN	371,97	380,96	371,97
101234	LIGAÇÃO PARA DESPEJO LIVRE EM SARIETAS, COM TUBO DE FERRO FUNDIDO SMU - 100MM	M	191,60	164,04	164,04
101280	TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 30CM	M	77,36	80,63	77,36
101281	TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 40CM	M	96,57	100,51	96,57
101282	TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 50CM	M	124,79	130,41	124,79
101283	TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 60CM	M	150,51	155,38	150,51
101290	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APOIAMENTO	M3	41,05	50,27	41,05
101291	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	374,64	403,95	374,64
101292	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	177,00	208,12	177,00
101293	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	246,99	289,89	246,99
101294	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	163,85	190,19	163,85
101298	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	26,24	29,80	26,24
101301	BACIA SANITÁRIA SIFONADA, DE LOUÇA BRANCA	UN	295,75	332,81	295,75
101303	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	534,16	646,40	534,16
101304	BACIA SANITÁRIA INFANTIL SIFONADA, DE LOUÇA BRANCA	UN	406,88	477,72	406,88
101305	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	635,23	701,19	635,23
101308	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L - EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	351,36	421,52	351,36
101309	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 7L - EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	413,37	494,74	413,37
101314	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	900,74	927,30	900,74
101316	LAVATÓRIO OVAL DE EMBUTIR, LOUÇA BRANCA - EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	293,58	347,75	293,58
101319	HX.01 - LAVATÓRIO E BEBEDOURO DE CHAPA AÇO INOX CHAPA 18 - EXCLUSIVE TORNEIRA	M	1.400,99	1.502,75	1.400,99
101325	MICTÓRIO INDIVIDUAL DE LOUÇA BRANCA, TIPO BACIA - DE CENTRO	UN	628,19	728,21	628,19
101336	MICTÓRIO INDIVIDUAL DE LOUÇA, PARA DEFICIENTE	UN	1.015,29	1.347,46	1.015,29
101338	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL - COMPRIMENTO 0/2000MM	M	754,95	731,71	731,71
101339	CONJUNTO ANTIVANDALISMO PARA MICTÓRIO FORMADO POR VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO E RABICHO DE METAL	UN	511,65	556,31	511,65
101340	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 30L - EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	610,51	682,17	610,51
101341	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 30L - EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	741,95	783,23	741,95
101342	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 35L - EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	768,13	883,68	768,13
101350	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X200MM	UN	556,32	575,82	556,32
101351	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 560X335X150MM	UN	399,66	399,90	399,66
101352	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X250MM	UN	642,87	641,46	641,46
101353	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X150MM	UN	578,28	544,94	544,94
101355	CUBA DUPLA DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 700X400X150MM	UN	658,70	783,12	658,70
101357	CUBA DUPLA DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 1020X400X200MM	UN	1.071,59	1.137,67	1.071,59
101358	TANQUE DE PAINELA EM AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 18 - 600X500X400MM	UN	1.155,32	1.102,78	1.102,78
101359	HX.04 - TANQUE DE PAINELA EM AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 18 - 600X800X300MM	UN	1.175,88	1.462,11	1.175,88
101360	TANQUE DE PAINELA EM AÇO INOXIDÁVEL - 600X500X500MM	UN	1.386,54	1.705,81	1.386,54
101361	CUBA DE FIBRA DE VIDRO 600 X 500 X 200MM	UN	579,48	670,30	579,48
101370	BEBEDOURO ELÉTRICO COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E DUAS SAÍDAS - 40L	UN	950,01	1.001,38	950,01
101371	BEBEDOURO ELÉTRICO COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E DUAS SAÍDAS - 80L	UN	1.174,16	1.328,09	1.174,16
101378	FILTRO TIPO CUNO OU SIMILAR COM ELEMENTO FILTRANTE CEL./CARVAO/CEL. 180 L/H	UN	169,57	184,77	169,57
101379	FILTRO TIPO CUNO OU SIMILAR COM ELEMENTO FILTRANTE CEL./CARVAO/CEL. 360 L/H	UN	250,03	275,48	250,03
101396	AQUECEDOR A GÁS DE ACUMULAÇÃO, COM CILINDRO DE COBRE - 150L	UN	3.638,85	3.733,36	3.638,85
101401	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL AMARELO - 1/2"	UN	28,52	35,96	28,52
101402	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL AMARELO - 3/4"	UN	28,84	35,77	28,84
101403	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 1/2"	UN	32,96	37,79	32,96
101404	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 3/4"	UN	32,72	37,29	32,72



OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO, EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB GESTÃO DA COHAB, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.				
EMPRESAS:	CONSTRUTORA ITAJÁ LTDA	- AGRUPAMENTO I - NORTE / OESTE	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/COHAB-SP/2015		
	HE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA	- AGRUPAMENTO II - SUL	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/COHAB-SP/2015		
	ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA	- AGRUPAMENTO III - LESTE	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/COHAB-SP/2015		
	SANED ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	- AGRUPAMENTO IV - CENTRO / SUDESTE / REGIÃO METROPOLITANA DE SP	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/COHAB-SP/2015		
DATA BASE:	NOV/2014				REV. 04

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	UNIDADE	ARPs 001, 002, 003 e 004 / COHAB-SP / 2015 COM ADITIVOS 001 E 002/2016 - REAJUSTADAS CONFORME CLAUSULA SÉTIMA	PREÇO UNITÁRIO TABELAS ATUAIS X BDI 25,56%	ADOTADO = MENOR PREÇO
101408	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM CORPO LONGO E AERADOR - 3/4"	UN	126,99	123,79	123,79
101409	TORNEIRA CLÍNICA DE MESA - 12 CM - 1/2"	UN	344,65	301,22	301,22
101410	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	297,47	333,65	297,47
101411	TORNEIRA ELETRÔNICA DE MESA, COM SENSOR E ACIONAMENTO ELÉTRICO	UN	954,53	980,59	954,53
101412	BICA ALTA ARTICULÁVEL DE MESA - 1/2"	UN	365,74	277,68	277,68
101413	MISTURADOR DE PAREDE PARA PIA, COM BICA MÓVEL TIPO LONGA E AERADOR - 3/4"	UN	330,87	403,00	330,87
101414	AREIADOR DE VAZÃO CONSTANTE - 6 LITROS	UN	102,00	99,81	99,81
101415	REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO - 1/2"	UN	109,06	100,39	100,39
101416	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO	UN	388,39	360,17	360,17
101417	TORNEIRA DE ACIONAMENTO RESTRITO DE PAREDE	UN	165,23	205,33	165,23
101418	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA, COM CORPO EM PVC CROMADO - 220V	UN	163,28	177,98	163,28
101419	VÁLVULA DE ACIONAMENTO HIDRO-MECÂNICO POR PEDAL	UN	638,76	710,78	638,76
101422	VÁLVULA FLUXÍVEL COM REGISTRO INCORPORADO - 1 1/4"	UN	191,90	221,10	191,90
101423	VÁLVULA FLUXÍVEL COM REGISTRO INCORPORADO - 1 1/2"	UN	198,16	226,86	198,16
101424	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO	UN	310,43	354,53	310,43
101425	VÁLVULA DE DESCARGA EXTERNA COM ALAVANCA - 1 1/4"	UN	264,60	293,58	264,60
101426	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VÁLVULA DE DESCARGA	UN	214,80	207,58	207,58
101430	VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA CHUVEIRO ELÉTRICO	UN	555,54	478,62	478,62
101431	VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA DUCHA DE ÁGUA FRIA OU PRÉ-MISTURADA	UN	441,97	390,37	390,37
101432	VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA CHUVEIRO DE AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO	UN	764,73	641,89	641,89
101433	VÁLVULA FLUXÍVEL PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	215,48	317,01	215,48
101437	CHUVEIRO FIXO DE METAL CROMADO - CRIVO COM DIÂMETRO DE NO MÍNIMO 6CM	UN	161,49	189,01	161,49
101440	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO, CORPO EM PVC CROMADO - 220V-2800/4400W	UN	205,44	243,35	205,44
101442	CHUVEIRO DUCHA MODELO JET-SET METÁLICA OU SIMILAR	UN	151,05	183,15	151,05
101444	DUCHA HIGIÊNICA FLEXÍVEL SEM REGISTRO DE PAREDE	UN	296,17	326,63	296,17
101445	CONJUNTO ANTIVANDALISMO FORMADO DE CHUVEIRO E VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (ÁGUA FRIA OU PRÉ-MISTURADA)	UN	488,58	518,94	488,58
101448	MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO - 1/2"	UN	380,44	446,89	380,44
101450	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA - 7,5X15CM	UN	59,13	79,86	59,13
101451	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA - 15X15CM	UN	63,70	87,33	63,70
101452	DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS, ABS, ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO DE 800/900ML	UN	34,96	42,23	34,96
101465	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA - 15X15CM	UN	65,41	88,37	65,41
101466	DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE	UN	239,20	238,31	238,31
101470	CABIDE DE LOUÇA BRANCA, COM UM OU DOIS GANCHOS	UN	57,76	76,84	57,76
101473	FRONTÃO OU TESTEIRA DE MÁRMORE BRANCO ESPÍRITO SANTO - H. ATÉ 10CM	M	63,52	66,89	63,52
101474	FRONTÃO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA MAUA - H ATÉ 10CM	M	67,01	71,87	67,01
101475	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	M2	500,81	466,56	466,56
101476	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA MAUA POLIDO - ESPESSURA 2CM	M2	491,28	503,40	491,28
101477	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO - ESPESSURA 2CM	M2	543,86	500,85	500,85
101478	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO 2CM	M2	650,38	666,43	650,38
101482	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - MÁRMORE BRANCO ESPÍRITO SANTO 2CM	M2	416,89	482,98	416,89
101486	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - AÇO INOX N.18 (18:8)	M2	1.025,23	1.008,02	1.008,02
101488	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - CONCRETO POLIDO E=40MM COM BORDAS ARREDONDADAS E ENVERNIZADAS	M2	131,16	153,85	131,16
101489	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - CONCRETO POLIDO E=50MM COM BORDAS ARREDONDADAS E ENVERNIZADAS	M2	134,22	156,90	134,22
101491	SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO	UN	79,62	39,25	39,25
101497	PORTA TOALHA DE PAPEL INTER FOLHAS	UN	54,94	53,48	53,48
105001	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE AÇO PRETO OU GALVANIZADO - ATÉ 2"	M	4,89	5,55	4,89
105002	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE AÇO PRETO OU GALVANIZADO - ACIMA DE 2"	M	8,14	9,25	8,14
105003	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ATÉ 4"	M	4,08	4,62	4,08
105004	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ACIMA DE 4"	M	7,34	8,32	7,34
105005	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE - ATÉ 1 1/4"	M	4,89	5,55	4,89
105018	DEMOLIÇÃO DE REGISTROS	UN	4,08	4,62	4,08
105032	DEMOLIÇÃO DE CALHAS, RUFOS OU RINÇÕES EM CHAPA METÁLICA	M	3,76	4,26	3,76
105033	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	2,45	2,77	2,45
106001	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE AÇO PRETO OU GALVANIZADO - ATÉ 2"	M	10,42	11,87	10,42
106002	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE AÇO PRETO OU GALVANIZADO - ACIMA DE 2"	M	12,51	14,24	12,51
106003	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ATÉ 4"	M	9,39	10,69	9,39
106004	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ACIMA DE 4"	M	11,46	13,06	11,46
106005	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE COBRE - ATÉ 1 1/4"	M	10,42	11,87	10,42
106006	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE COBRE - ACIMA DE 1 1/4"	M	12,51	14,24	12,51
106007	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO - ATÉ 4"	M	10,42	11,87	10,42
106008	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO - ACIMA DE 4"	M	12,51	14,24	12,51
106009	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE CIMENTO-AMIANTO - ATÉ 3"	M	9,39	10,69	9,39
106010	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE CIMENTO-AMIANTO - ACIMA DE 3"	M	11,46	13,06	11,46
106011	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE CERÂMICA VIDRADA - ATÉ 6"	M	14,58	16,61	14,58
106012	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE CERÂMICA VIDRADA - ACIMA DE 6"	M	16,68	18,98	16,68
106015	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE CIMENTO-AMIANTO - ATÉ 1000 LITROS	UN	111,40	126,73	111,40
106018	RETIRADA DE REGISTROS OU VÁLVULAS FLUXÍVEIS	UN	82,45	94,47	82,45
106022	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENÇÃO	UN	22,93	26,12	22,93
106024	RETIRADA DE CONJUNTOS MOTOR-BOMBA	UN	166,74	189,90	166,74
106026	RETIRADA DE CAIXAS SIFONADAS OU RALOS	UN	11,46	13,06	11,46
106029	RETIRADA DE HIDRANTES DE PAREDE	UN	62,53	71,22	62,53
106032	RETIRADA DE CALHAS, RUFOS OU RINÇÕES EM CHAPA METÁLICA	M	5,22	5,94	5,22
106033	RETIRADA DE CONDUTORES APARENTES	M	3,34	3,79	3,34
106035	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	31,26	35,61	31,26
106040	RETIRADA DE SIFÕES	UN	8,34	9,49	8,34
106042	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	5,42	6,18	5,42
106045	RETIRADA DE CAIXAS DE DESCARGA DE SOBREPOR	UN	15,85	18,04	15,85
106050	RETIRADA DO TAMPO ÚMIDO	M2	8,54	10,35	8,54
107018	RECOLOCAÇÃO DE REGISTROS OU VÁLVULAS FLUXÍVEIS	UN	75,13	85,58	75,13
107022	RECOLOCAÇÃO DE VÁLVULAS DE RETENÇÃO	UN	38,32	43,76	38,32
107024	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTOS MOTOR-BOMBA	UN	148,54	168,97	148,54
107026	RECOLOCAÇÃO DE CAIXAS SIFONADAS OU RALOS	UN	62,10	70,13	62,10



OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO, EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB GESTÃO DA COHAB, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.		
EMPRESAS:	CONSTRUTORA ITAJÁI LTDA HE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA SANED ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	- AGRUPAMENTO I - NORTE / OESTE - AGRUPAMENTO II - SUL - AGRUPAMENTO III - LESTE - AGRUPAMENTO IV - CENTRO / SUDESTE / REGIÃO METROPOLITANA DE SP	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/COHAB-SP/2015
DATA BASE:	NOV/2014		REV. 04

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	UNIDADE	ARPs 001, 002, 003 e 004 / COHAB-SP / 2015 COM ADITIVOS 001 E 002/2016 - REAJUSTADAS CONFORME CLAUSULA SÉTIMA	PREÇO UNITÁRIO TABELAS ATUAIS X BDI 25,56%	ADOTADO = MENOR PREÇO
107029	RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTES DE PAREDE	UN	193,09	219,65	193,09
107032	RECOLOCAÇÃO DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA	M	39,45	44,62	39,45
107033	RECOLOCAÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	31,88	36,05	31,88
107035	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	111,40	126,73	111,40
107040	RECOLOCAÇÃO DE SIFÕES	UN	18,56	21,12	18,56
107042	RECOLOCAÇÃO DE TORNEIRAS	UN	10,42	11,87	10,42
107045	RECOLOCAÇÃO DE CAIXAS DE DESCARGA DE SOBREPÔR	UN	92,83	105,61	92,83
108070	SIFÃO COM COPO, TIPO REFORÇADO, PVC RÍGIDO - 1 1/2"x2"	UN	29,92	35,41	29,92
108072	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1"x1 1/2"	UN	135,09	179,58	135,09
108073	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1"x2"	UN	190,85	204,64	190,85
108074	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1 1/2"x2"	UN	111,55	130,54	111,55
108076	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL, PVC - 1/2"x30/40CM	UN	14,44	16,27	14,44
108081	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL, METAL CROMADO - 1/2"x30/40CM	UN	46,03	47,59	46,03
108086	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO, METAL CROMADO - 1/2"	UN	40,25	53,24	40,25
108093	VÁLVULA AMERICANA DE METAL CROMADO - 1 1/2"x3 3/4"	UN	43,62	58,90	43,62
108097	TUBO DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO COM CANOPLA, PARA CHUVEIRO - 3/4"	UN	25,86	31,20	25,86
109001	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	8,17	10,20	8,17
110101	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	11,75	13,70	11,75
110108	EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	32,11	37,82	32,11
110109	EMBOÇO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	32,69	38,42	32,69
110113	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	24,22	28,68	24,22
110201	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	6,07	6,94	6,07
110208	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	29,69	34,70	29,69
110209	EMBOÇO INTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	29,28	34,29	29,28
110210	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	31,18	36,02	31,18
110213	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	21,93	25,92	21,93
110215	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	16,40	19,36	16,40
110225	AZULEJOS, JUNTAS AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COMUM	M2	43,61	60,37	43,61
110229	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	36,82	52,96	36,82
110275	LAMINADO MELAMÍNICO COLADO, 1,3MM DE ESPESSURA - JUNTAS SECAS	M2	96,43	114,00	96,43
110301	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	6,07	6,94	6,07
110303	CHAPISCO RÚSTICO FINO, APLICADO COM PENEIRA - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	10,26	12,02	10,26
110304	CHAPISCO RÚSTICO GROSSO, COM ADIÇÃO DE BRITA N.1	M2	14,78	17,21	14,78
110308	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	29,69	34,70	29,69
110309	EMBOÇO EXTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	29,28	34,29	29,28
110310	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	31,18	36,02	31,18
110313	REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	22,42	26,36	22,42
110316	REVESTIMENTO COM GRAFIATTO	M2	29,63	32,66	29,63
110341	PASTILHAS DE PORCELANA FOSCA, 3/4" - FAIXAS DE ATÉ 20CM	M	72,47	111,80	72,47
110345	REVESTIMENTO CERÂMICO ANTI-PICHAÇÃO, JUNTAS AMARRAÇÃO OU PRUMO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA COMUM	M2	131,21	156,86	131,21
110346	REVESTIMENTO CERÂMICO ANTI-PICHAÇÃO, JUNTAS AMARRAÇÃO OU PRUMO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA COLANTE	M2	64,84	68,66	64,84
110347	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO, JUNTAS AMARRAÇÃO OU PRUMO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA COMUM	M2	135,90	163,01	135,90
110348	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO, JUNTAS AMARRAÇÃO OU PRUMO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA	M2	69,55	74,81	69,55
110404	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO - PERFIL "L" DE FERRO, 1 1/4" X 1 1/4" X 1/8"	M	24,04	28,45	24,04
110405	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO - PERFIL "L" DE FERRO, 1"x1"x1/8"	M	22,71	26,96	22,71
110406	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO - PERFIL "L" DE ALUMÍNIO, 1"x1"x1/8"	M	26,06	31,00	26,06
110413	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO PARA REBOCO - PERFIL "Y" DE ALUMÍNIO	M	22,88	26,72	22,88
110417	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO PARA AZULEJOS - PERFIL "TRIFACE" DE ALUMÍNIO	M	22,26	30,08	22,26
110450	PEITORIL DE ARGAMASSA DE CIMENTO QUEIMADO - ESPESSURA 2CM	M	13,31	15,78	13,31
110456	PEITORIL DE GRANILITE - ESPESSURA 2CM, LARGURA 20CM	M	78,37	86,87	78,37
110458	PEITORIL DE GRANITO POLIDO - ESP=2CM	M	108,89	109,05	108,89
115002	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA	M2	3,42	4,18	3,42
115003	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	6,84	8,36	6,84
115005	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU SIMILAR	M2	23,95	29,26	23,95
115010	DEMOLIÇÃO DE LAMBRI DE TÁBUAS OU CHAPAS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	21,39	26,12	21,39
115015	DEMOLIÇÃO DE LAMBRI DE TÁBUAS OU CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	42,75	52,25	42,75
116005	RETIRADA DE FORRAS DE PEDRAS NATURAIS - GRANITO OU MÁRMORE	M2	23,95	29,26	23,95
116010	RETIRADA DE LAMBRI DE TÁBUAS OU CHAPAS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	5,68	6,88	5,68
116015	RETIRADA DE LAMBRI DE TÁBUAS OU CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	17,04	20,63	17,04
117005	RECOLOCAÇÃO DE FORRAS DE PEDRAS NATURAIS - GRANITO OU MÁRMORE	M2	17,62	19,44	17,62
118001	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	30,15	35,89	30,15
118005	REPAROS EM EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	41,46	48,98	41,46
118006	REPAROS EM REBOCO - ARGAMASSA DE CAL E AREIA 1:2	M2	21,32	25,54	21,32
120105	FORRO DE TÁBUAS DE MADEIRA MACIÇA - CEDRO - COM ENTARUGAMENTO DE PINUS, 10 X 1CM	M2	113,13	132,65	113,13
120106	FORRO DE TÁBUAS DE MADEIRA MACIÇA - PADRÃO PEROBA - ENTARUGAMENTO DE PINUS, 10 X 1CM	M2	144,38	165,46	144,38
120130	FORRO FIBRA MINERAL MODELADO ÚMIDA - ACABAMENTO SUPERFÍCIE PINTURA VINÍLICA A BASE DE LÁTEX BRANCA - ESPESSURA 13MM, NRC=0,50, CAC=MÍNIMO 35	M2	70,29	82,23	70,29
120140	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	50,24	61,21	50,24
120142	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	65,29	102,18	65,29
120143	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	65,69	76,49	65,69
120145	FORRO EM RÉGUA DE PVC 200MM - INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO	M2	55,58	55,57	55,57
125001	DEMOLIÇÃO DE ESTUQUE COMUM, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	4,57	5,59	4,57
125002	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE TÁBUAS OU CHAPAS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	6,07	7,45	6,07
125005	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	4,57	5,59	4,57
125020	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	6,07	7,45	6,07
126001	RETIRADA DE FORRO DE TÁBUAS OU CHAPAS EM GERAL - PREGADAS	M2	11,59	13,92	11,59
126002	RETIRADA DE FORRO DE CHAPAS EM GERAL - APOIADAS	M2	5,02	6,03	5,02
126020	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	13,83	16,64	13,83
126030	RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE PERFIS	M2	6,91	8,32	6,91
127030	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM RÉGUA DE PVC, INCLUSIVE PERFIS	M2	10,36	12,48	10,36
130101	ENCHIMENTO COM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS	M3	167,21	204,81	167,21
130102	ENCHIMENTO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	343,10	392,17	343,10



OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO, EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB GESTÃO DA COHAB, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.		
EMPRESAS:	CONSTRUTORA ITAJAÍ LTDA HE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA SANED ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	- AGRUPAMENTO I - NORTE / OESTE - AGRUPAMENTO II - SUL - AGRUPAMENTO III - LESTE - AGRUPAMENTO IV - CENTRO / SUDESTE / REGIÃO METROPOLITANA DE SP	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/COHAB-SP/2015
DATA BASE:	NOV/2014		REV. 04

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	UNIDADE	ARPs 001, 002, 003 e 004 / COHAB-SP / 2015 COM ADITIVOS 001 E 002/2016 - REAJUSTADAS CONFORME CLAUSULA SÉTIMA	PREÇO UNITÁRIO TABELAS ATUAIS X BDI 25,56%	ADOTADO = MENOR PREÇO
130110	LASTRO DE BRITA	M3	139,74	153,06	139,74
130111	LASTRO DE AGREGADO RECICLADO	M3	109,13	120,14	109,13
130114	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	344,95	375,29	344,95
130115	LASTRO DE CONCRETO - 200KG CIM/M3	M3	374,64	403,95	374,64
130117	LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 150KG CIM/M3	M3	446,54	498,85	446,54
130118	LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 200KG CIM/M3	M3	510,08	568,71	510,08
130119	LASTRO DE CONCRETO COM AGREGADO RECICLADO - 150KG CIM/M3	M3	314,20	341,28	314,20
130120	LASTRO DE CONCRETO COM AGREGADO RECICLADO - 200KG CIM/M3	M3	346,22	372,54	346,22
130201	CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO - ESPESSURA 20MM	M2	40,88	47,45	40,88
130202	CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO E ALISADO - ESPESSURA 20MM	M2	42,79	49,73	42,79
130203	CIMENTADO COM CORANTE, DESEMPENADO E ALISADO - ESPESSURA 20MM	M2	45,81	52,74	45,81
130204	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ	M2	4,06	4,98	4,06
130205	GRANILITE - ESPESSURA 8MM	M2	81,79	102,17	81,79
130206	CIMENTADO COMUM COM AGREGADO RECICLADO, DESEMPENADO ALISADO - ESPESSURA 20MM	M2	38,93	45,16	38,93
130207	ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA, TIPO LEVE - ESPESSURA 8MM	M2	89,90	112,82	89,90
130208	ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA, TIPO MÉDIO - ESPESSURA 12MM	M2	92,40	105,58	92,40
130209	CIMENTADO COM AGREGADO RECICLADO, COM CORANTE DESEMPENADO ALISADO	M2	40,13	46,37	40,13
130210	CIMENTADO COMUM COM AGREGADO RECICLADO, DESEMPENADO - ESPESSURA 20MM	M2	36,20	42,10	36,20
130211	PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM	M2	51,00	51,74	51,00
130237	MOSAICO PORTUGUÊS UMA OU DUAS CORES SOBRE BASE DE AREIA RECICLADA	M2	118,17	148,05	118,17
130238	PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS)	M2	218,26	245,83	218,26
130239	PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS)	M2	173,26	191,57	173,26
130240	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM	M2	103,93	119,65	103,93
130242	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	58,93	65,38	58,93
130243	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA	M2	171,93	185,99	171,93
130244	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA	M2	216,83	230,40	216,83
130246	PISO PODOTÁTIL, ALERTA DIRECIONAL, INTERTRAVADO 6CM	M2	85,26	90,52	85,26
130247	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	M2	129,77	136,81	129,77
130254	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL VIBRO-PRENSADO - 3CM - SELADO	M2	146,37	176,06	146,37
130256	LADRILHO CERÂMICO, ALTA RESISTÊNCIA PARA PISCINA - 24X11,5X1,3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	152,70	166,72	152,70
130258	PISO EM GRANITO CINZA MAUA, PLACAS - ESPESSURA 2CM	M2	318,29	322,24	318,29
130260	GRANITO POLIDO, FORRAS DE 20MM - VERDE UBATUBA	M2	363,14	386,99	363,14
130262	MÁRMORE POLIDO, FORRAS DE 20MM - BRANCO ESPIRITO SANTO	M2	296,37	348,15	296,37
130264	PISO DE ARDÓSIA - ESP.=2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	68,62	92,94	68,62
130270	PEDRA MINEIRA COM ACABAMENTO RETANGULAR OU QUADRADO, ESPESSURA 20MM	M2	104,66	169,02	104,66
130271	PEDRA MINEIRA RETANGULAR COM BORDA ARREDONDADA ESPESSURA 30MM - PARA USO EM BORDA DE PISCINA	M	55,76	111,25	55,76
130276	ASSOALHO DE MADEIRA CUMARU, FIXADO SOBRE LAJE OU BARROTES	M2	272,93	327,16	272,93
130278	TACO DE MADEIRA, FIXADO COM COLA ESPECIAL DE PU SOBRE BASE REGULARIZADA	M2	137,34	160,15	137,34
130287	PISO VINÍLICO CROMA OU SIMILAR 2,0 MM, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	63,25	87,67	63,25
130288	PISO VINÍLICO CROMA OU SIMILAR - E=3,2 MM, EXCLUSIVE ARGAMASSA REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	92,37	131,27	92,37
130290	CHAPAS DE BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA, E=4 A 5MM - LISAS	M2	87,61	92,29	87,61
130291	CHAPAS DE BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA, E=4 A 5MM - COM RELEVO	M2	69,75	75,17	69,75
130292	CHAPAS DE BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA, E=8 A 10MM - LISAS	M2	124,02	129,97	124,02
130293	CHAPAS DE BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA, E=8 A 10MM - COM RELEVO	M2	127,33	129,11	127,33
130296	PISO CIMENTÍCIO VIBRO-PRENSADO À 240TON - ALTA RESISTÊNCIA - ESPESSURA 2 OU 3CM - LISO, POLIDO E ENCERADO	M2	180,60	207,83	180,60
130297	PISO CIMENTÍCIO VIBRO-PRENSADO À 240TON - ALTA RESISTÊNCIA - ANTIDERRAPANTE (LAVAGGIO) - SELADO	M2	175,87	200,49	175,87
130298	PISO CIMENTÍCIO VIBRO-PRENSADO À 240TON - ALTA RESISTÊNCIA DRENANTE - ESPESSURA 5CM	M2	154,87	169,48	154,87
130302	RODAPÉ DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - 10CM	M	7,99	9,18	7,99
130304	RODAPÉ DE GRANILITE - 10CM	M	50,09	64,94	50,09
130305	RODAPÉ DE GRANILITE - MEIA CANA, 10CM	M	43,46	56,95	43,46
130307	RODAPÉ DE ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA - MEIA CANA, 10CM	M	45,59	56,53	45,59
130309	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM	M	10,55	17,78	10,55
130327	RODAPÉ DE MADEIRA - PADRÃO CUMARU 7CM	M	29,35	32,91	29,35
130331	RODAPÉ DE FIBRO-VINIL - 7,5CM	M	22,73	24,57	22,73
130335	RODAPÉ DE BORRACHA SINTÉTICA - BOLEADO, 7CM	M	22,35	24,75	22,35
130336	RODAPÉ EM GRANITO CINZA MAUA, ESP. 2CM, ALT. 7CM	M	70,07	82,07	70,07
130340	JUNTA PLÁSTICA PARA PISOS 3/4" X 1/8"	M	12,80	14,85	12,80
130365	DEGRAUS DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M	32,69	38,07	32,69
130367	DEGRAUS DE GRANILITE	M	63,20	78,53	63,20
130369	DEGRAUS DE ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA	M	62,80	74,01	62,80
130385	DEGRAUS DE CHAPAS VINÍLICAS - ESPESSURA 2MM (INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO DA BASE)	M	57,25	76,38	57,25
130387	DEGRAUS DE CHAPAS DE BORRACHA SINTÉTICA - ESPESSURA 4 À 5MM	M	75,83	76,91	75,83
130394	FITA ANTIDERRAPANTE, FAIXA COM LARGURA=5CM E ESPESSURA=2MM, APLICAÇÃO EM DEGRAU	M	12,22	11,75	11,75
130395	RODAPÉ CIMENTÍCIO VIBRO-PRENSADO - ESPESSURA 1,8MM - ALTURA 7 À 10CM	M	44,34	47,12	44,34
130396	ACABAMENTO PARA DEGRAU EM PISO CIMENTÍCIO, VIBRO-PRENSADO A 240TON - ALTA RESISTÊNCIA - ESPESSURA 2CM - LISO E ENCERADO	M	152,49	194,58	152,49
130397	ACABAMENTO PARA DEGRAU DE ESCADA EM PISO CIMENTÍCIO, VIBROPRENSADO A 240TON - ALTA RESISTÊNCIA - ESPESSURA 2CM - ANTIDERRAPANTE - LAVAGGIO - SELADO	M	151,11	192,45	151,11
130405	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)	M	60,03	84,93	60,03
135001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	222,31	271,67	222,31
135005	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	25,65	31,35	25,65
135010	DEMOLIÇÃO DE TACOS DE MADEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	17,10	20,89	17,10
135012	DEMOLIÇÃO DE SOALHO DE MADEIRA, EXCLUSIVE VIGAMENTO	M2	17,10	20,89	17,10
135014	DEMOLIÇÃO DE SOALHO DE MADEIRA, INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	20,52	25,07	20,52
135020	DEMOLIÇÃO DE FIBRO-VINIL OU BORRACHA SINTÉTICA, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	15,39	18,81	15,39
135030	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉS EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M	2,23	2,71	2,23
135040	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M	6,84	8,36	6,84
136002	RETIRADA DE FORRAS DE PEDRAS NATURAIS - GRANITO OU MÁRMORE	M2	23,95	29,26	23,95
136010	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	M2	25,65	31,35	25,65
136012	RETIRADA DE SOALHO DE MADEIRA, EXCLUSIVE VIGAMENTO	M2	25,10	30,15	25,10
136014	RETIRADA DE SOALHO DE MADEIRA, INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	30,12	36,17	30,12



OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO, EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB GESTÃO DA COHAB, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.		
EMPRESAS:	CONSTRUTORA ITAJÁI LTDA HE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA SANED ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	- AGRUPAMENTO I - NORTE / OESTE - AGRUPAMENTO II - SUL - AGRUPAMENTO III - LESTE - AGRUPAMENTO IV - CENTRO / SUDESTE / REGIÃO METROPOLITANA DE SP	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/COHAB-SP/2015
DATA BASE:	NOV/2014		REV. 04

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	UNIDADE	ARPs 001, 002, 003 e 004 / COHAB-SP / 2015 COM ADITIVOS 001 E 002/2016 - REAJUSTADAS CONFORME CLAUSULA SÉTIMA	PREÇO UNITÁRIO TABELAS ATUAIS X BDI 25,56%	ADOTADO = MENOR PREÇO
136020	RETIRADA DE FIBRO-VINIL	M2	24,32	29,69	24,32
136030	RETIRADA DE RODAPÉS DE MADEIRA, INCLUSIVE CORDÃO	M	4,38	5,24	4,38
137010	RECOLOCAÇÃO DE TACOS DE MADEIRA	M2	75,24	90,43	75,24
137012	RECOLOCAÇÃO DE SOALHO DE MADEIRA, EXCLUSIVE VIGAMENTO	M2	19,07	22,58	19,07
137014	RECOLOCAÇÃO DE SOALHO DE MADEIRA, INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	53,65	64,17	53,65
137020	RECOLOCAÇÃO DE FIBRO-VINIL	M2	9,62	11,70	9,62
137030	RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉS DE MADEIRA, INCLUSIVE CORDÃO	M	15,79	19,01	15,79
138015	COLAGEM DE TACOS SOLTOS - COM FORNECIMENTO DE TACOS	M2	137,34	160,15	137,34
138016	COLAGEM DE TACOS SOLTOS - SEM FORNECIMENTO DE TACOS	M2	22,89	27,49	22,89
138017	REPREGAMENTO DE ASSOALHO DE MADEIRA	M2	5,42	6,42	5,42
138018	TABUAS DE MADEIRA MACIÇA PARA ASSOALHO - CUMARU	M2	179,33	217,62	179,33
138041	TESTEIRA DE BORRACHA SINTÉTICA PARA DEGRAUS	M	17,58	16,65	16,65
138061	POLIMENTO DE PISO DE GRANILITE OU ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	6,47	7,04	6,47
138062	POLIMENTO DE PISO DE MÁRMORE	M2	6,47	7,04	6,47
138070	RESINA ACRÍLICA PARA PISO GRANILITE	M2	20,80	26,14	20,80
138071	RESINA EPÓXI PARA PISO GRANILITE	M2	27,86	35,46	27,86
138072	RESINA POLIURETANO PARA PISO GRANILITE	M2	32,11	42,19	32,11
138073	RESINA ACRÍLICA PARA DEGRAU DE GRANILITE	M	10,76	13,52	10,76
138074	RESINA EPÓXI PARA DEGRAU DE GRANILITE	M	14,42	18,36	14,42
138075	RESINA POLIURETANO PARA DEGRAU DE GRANILITE	M	16,61	21,83	16,61
140102	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 3MM	M2	94,32	119,46	94,32
140103	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM	M2	113,30	140,31	113,30
140104	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 5MM	M2	129,87	152,03	129,87
140105	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 6MM	M2	146,05	173,10	146,05
140111	VIDRO IMPRESSO COMUM, TRANSLÚCIDO INCOLOR - TIPO CANELADO, 4MM	M2	100,65	120,12	100,65
140130	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, LAMINADO INCOLOR - ESPESSURA 6MM	M2	277,77	331,86	277,77
140137	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, LAMINADO LEITOSO - ESPESSURA 6MM	M2	381,47	456,20	381,47
140140	VIDRO IMPRESSO DE SEGURANÇA, ARAMADO - ESPESSURA 7 A 8MM	M2	242,03	301,29	242,03
140150	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, TEMPERADO INCOLOR - ESPESSURA 6MM	M2	238,04	294,83	238,04
140152	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, TEMPERADO INCOLOR - ESPESSURA 10MM	M2	301,07	378,48	301,07
140170	ESPELHO COMUM - ESPESSURA 3MM	M2	128,32	148,10	128,32
140172	ESPELHO E=3MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	338,16	445,74	338,16
145001	DEMOLIÇÃO DE VIDROS ENCAIXILHADOS EM GERAL, INCLUSIVE LIMPEZA DO CAIXILHO	M2	45,84	62,45	45,84
146001	RETIRADA DE VIDROS ENCAIXILHADOS EM GERAL, INCLUSIVE LIMPEZA DO CAIXILHO	M2	68,76	93,68	68,76
147001	RECOLOCAÇÃO DE VIDROS ENCAIXILHADOS EM GERAL	M2	49,46	68,35	49,46
150101	AGUADA DE CAL - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA, INTERIOR	M2	5,08	6,29	5,08
150102	AGUADA DE CAL - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA, EXTERIOR	M2	6,95	8,65	6,95
150108	TINTA HIDROFUGA A BASE DE CIMENTO - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	9,01	10,61	9,01
150110	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	16,22	19,75	16,22
150111	TINTA PVA (LÁTEX) - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	24,74	30,15	24,74
150115	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	16,91	20,55	16,91
150116	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	27,47	33,50	27,47
150118	TINTA ACRÍLICA COR DE CONCRETO COM MASSA TEXTURA ACRÍLICA	M2	47,69	61,42	47,69
150119	TINTA ACRÍLICA TEXTURADA	M2	15,99	22,32	15,99
150120	TINTA A ÓLEO - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	17,35	20,98	17,35
150121	TINTA A ÓLEO - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	34,85	41,45	34,85
150123	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	18,28	22,27	18,28
150124	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	35,78	42,74	35,78
150125	APLICAÇÃO DE TINTA ANTI-PICHAÇÃO - BASE SOLVENTE - 2 DEMÃOS (REMOÇÃO DA PICHAÇÃO SOMENTE A SECO OU COM ÁGUA E SABÃO)	M2	40,24	42,26	40,24
150136	TINTA EPÓXI - REBOCO COM MASSA BASE EPÓXI	M2	105,21	129,78	105,21
150170	HIDRO-REPELENTE A BASE DE SILICONE - CONCRETO OU ALVENARIA APARENTE (2 DEMÃOS)	M2	22,56	28,77	22,56
150176	VERNIZ ACRÍLICO - CONCRETO APARENTE/ ALVENARIA	M2	21,76	26,59	21,76
150177	APLICAÇÃO DE VERNIZ ANTI-PICHAÇÃO - BASE SOLVENTE - 2 DEMÃOS (REMOÇÃO DA PICHAÇÃO SOMENTE A SECO OU COM ÁGUA E SABÃO)	M2	33,69	37,50	33,69
150205	TINTA A ÓLEO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM EMASSAMENTO	M2	18,15	21,90	18,15
150206	TINTA A ÓLEO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	32,14	38,57	32,14
150207	TINTA A ÓLEO - ESTRUTURAS DE MADEIRA, SEM EMASSAMENTO	M2	9,61	11,71	9,61
150208	TINTA A ÓLEO - FORROS DE MADEIRA	M2	21,69	26,08	21,69
150209	TINTA A ÓLEO - RODAPÉS, GUARNIÇÕES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	3,19	3,84	3,19
150210	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM EMASSAMENTO	M2	19,65	23,97	19,65
150211	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	33,63	40,64	33,63
150212	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS DE MADEIRA, SEM EMASSAMENTO	M2	10,17	12,48	10,17
150213	ESMALTE SINTÉTICO - FORROS DE MADEIRA	M2	23,17	28,15	23,17
150214	ESMALTE SINTÉTICO - RODAPÉS, GUARNIÇÕES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	3,49	4,26	3,49
150240	LÍQUIDO IMUNIZANTE PARA MADEIRA A BASE DE PIETROIDE DISSOLVIDO EM ISOPARAFINA - COM APLICAÇÃO	M2	14,13	15,96	14,13
150250	VERNIZ A BASE DE GOMA LACA - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA	M2	34,82	39,97	34,82
150254	VERNIZ A BASE DE GOMA LACA - RODAPÉS, GUARNIÇÕES E MOLDURA DE MADEIRA	M	7,38	8,32	7,38
150255	VERNIZ DE BASES NITRO OU SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MADEIRA	M2	17,53	21,71	17,53
150259	VERNIZ DE BASES NITRO OU SINTÉTICO - RODAPÉS, GUARNIÇÕES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	3,29	4,11	3,29
150260	VERNIZ A BASE DE POLIURETANO TIPO "MARÍTIMO" - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA	M2	16,44	20,44	16,44
150261	VERNIZ POLIURETANO FORROS DE MADEIRA	M2	19,43	24,15	19,43
150304	TINTA BETUMINOSA - INTERIOR DE CALHAS, RUFOS E RINÇÕES METÁLICOS	M	5,75	7,33	5,75
150305	TINTA A ÓLEO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	39,01	47,73	39,01
150307	TINTA A ÓLEO - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	16,30	19,76	16,30
150309	TINTA A ÓLEO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES	M	9,73	11,90	9,73
150310	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	39,95	49,02	39,95
150312	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	16,84	20,53	16,84
150314	ESMALTE SINTÉTICO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES	M	10,11	12,42	10,11
150330	TINTA GRAFITE (BASE ALQUIDICA) - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	40,48	49,62	40,48
150332	TINTA GRAFITE (BASE ALQUIDICA) - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	17,18	20,89	17,18
150334	TINTA GRAFITE (BASE ALQUIDICA) - EXTERIOR CALHAS, RUFOS E CONDUTORES	M	10,32	12,66	10,32
155001	REMOÇÃO DE AGUADA DE CAL OU TINTA A BASE DE CIMENTO - ESCOVA DE AÇO	M2	1,89	2,36	1,89
155003	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	4,34	5,30	4,34



OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO, EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB GESTÃO DA COHAB, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.		
EMPRESAS:	CONSTRUTORA ITAJÁ LTDA HE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA SANED ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	- AGRUPAMENTO I - NORTE / OESTE - AGRUPAMENTO II - SUL - AGRUPAMENTO III - LESTE - AGRUPAMENTO IV - CENTRO / SUDESTE / REGIÃO METROPOLITANA DE SP	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/COHAB-SP/2015
DATA BASE:	NOV/2014		REV. 04

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	UNIDADE	ARPs 001, 002, 003 e 004 / COHAB-SP / 2015 COM ADITIVOS 001 E 002/2016 - REAJUSTADAS CONFORME CLAUSULA SÉTIMA	PREÇO UNITÁRIO TABELAS ATUAIS X BDI 25,56%	ADOTADO = MENOR PREÇO
155004	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - REMOVEDOR	M2	7,95	9,64	7,95
155005	REMOÇÃO DE PINTURA EM CONCRETO - JATEAMENTO	M2	79,91	83,96	79,91
155010	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E FORROS DE MADEIRA - LIXA	M2	5,92	7,33	5,92
155011	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E FORROS DE MADEIRA - REMOVEDOR	M2	9,83	12,00	9,83
155013	REMOÇÃO DE PINTURA EM RODAPÉS E MOLDURAS DE MADEIRA - LIXA	M	1,00	1,23	1,00
155014	REMOÇÃO DE PINTURA EM RODAPÉS E MOLDURAS DE MADEIRA - REMOVEDOR	M	1,40	1,70	1,40
155020	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA	M2	5,83	7,02	5,83
155021	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - REMOVEDOR	M2	8,89	10,82	8,89
155023	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS - JATEAMENTO	M2	79,91	83,96	79,91
158001	PVA (LÁTEX) - REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO, COM RETOQUES DE MASSA	M2	13,40	16,30	13,40
158005	TINTA ACRÍLICA - REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO COM RETOQUE DE MASSA	M2	14,28	17,39	14,28
158011	TINTA A ÓLEO - REPINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,92	20,20	16,92
158012	TINTA A ÓLEO - REPINTURA DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	M2	8,42	10,28	8,42
158013	TINTA A ÓLEO - REPINTURA DE FORROS DE MADEIRA	M2	12,67	15,27	12,67
158014	TINTA A ÓLEO - REPINTURA DE RODAPÉS E MOLDURAS DE MADEIRA	M	2,06	2,51	2,06
158020	TINTA A ÓLEO - REPINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	22,86	27,97	22,86
158030	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	17,67	21,23	17,67
158031	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	M2	8,79	10,80	8,79
158032	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE FORROS DE MADEIRA	M2	13,42	16,31	13,42
158033	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE RODAPÉS E MOLDURAS DE MADEIRA	M	2,21	2,71	2,21
158034	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	23,43	28,75	23,43
158040	TINTA GRAFITE - REPINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	23,75	29,12	23,75
170117	FC.02 - CERCA DE TELA GALVANIZADA, MOURÃO EM "T" DE CONCRETO COM MURETA	M	305,75	339,65	305,75
170118	FC.03 - CERCA DE TELA GALVANIZADA, MOURÃO EM "T" DE CONCRETO COM MURETA	M	277,89	310,79	277,89
170120	CERCA DE TELA GALVANIZADA, MALHA 2" FIO 14, TIPO EDIF-1831 - MC/2M	M	170,52	191,55	170,52
170121	CERCA DE TELA GALVANIZADA, MALHA 2" FIO 14, TIPO EDIF-1832 - MCAF/2M	M	176,63	199,19	176,63
170122	CERCA DE TELA GALVANIZADA, MALHA 2" FIO 14, TIPO EDIF-1833 - MCAF/2M	M	178,81	201,02	178,81
170123	CERCA DE TELA GALVANIZADA, MALHA 2" FIO 10, TIPO EDIF-1834 - TG/4M	M	367,40	401,00	367,40
170124	CERCA DE TELA GALVANIZADA, MALHA 2" FIO 10, TIPO EDIF-1835 - TG/2M	M	245,87	273,96	245,87
170125	FC.04 - CERCA DE TELA GALVANIZADA MOURÃO EM "T" DE CONCRETO	M	185,37	195,75	185,37
170126	FC.05 - CERCA DE TELA GALVANIZADA, MOURÃO EM "T" DE CONCRETO	M	157,64	167,10	157,64
170127	FP.04 - ALAMBRADO EM TUBO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA H=2,00M	M	337,95	387,09	337,95
170128	FP.05 - ALAMBRADO EM TUBO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA H=1,00M	M	139,42	155,15	139,42
170129	FP.03 - ALAMBRADO PARA QUADRAS DE ESPORTE - GP.6/EDIF - TG/4,5M	M	491,88	517,08	491,88
170130	GRADIL DE FERRO PERFILADO - GE-1/EDIF	M	508,24	561,28	508,24
170131	FP.01 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE SEM MURETA - GP-5/DEPAVE	M	803,56	902,88	803,56
170132	FP.02 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE COM MURETA - GPM-1/DEPAVE	M	908,84	1.023,54	908,84
170133	FP.06 - GRADIL/PEITORIL DE FERRO PERFILADO H=1,00M	M	203,17	223,06	203,17
170134	PP.38 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE (GP.5/GPM1) 2,00M, 1 FOLHA	UN	2.245,86	2.466,09	2.245,86
170135	PP.37 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE (GP.5/GPM.1) 1,50M, 1 FOLHA	UN	1.937,93	2.125,53	1.937,93
170136	PP.39/PP.40 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PARQUE (GP.5/GPM1) 3,0M, 1 OU 2 FOLHAS	UN	3.034,33	3.334,96	3.034,33
170137	PP.41 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE (GP-5/GPM-1) 4,00M, 2 FOLHAS	UN	3.630,53	3.961,27	3.630,53
170138	PP.42 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE (GP-5/GPM-1) 6,00M, 2 FOLHAS	UN	4.930,14	5.378,01	4.930,14
170140	PP.15/19 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, 1 FOLHA	M2	388,85	438,12	388,85
170141	PP.20/24 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 1 FOLHA	M2	305,72	340,13	305,72
170142	PP.25/29 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, 2 FOLHAS	M2	386,44	435,43	386,44
170143	PP.30/34 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 2 FOLHAS	M2	302,29	336,33	302,29
170144	PP.43/44 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, 1 FOLHA, H=1,00M	M2	402,63	453,01	402,63
170145	PP.45/46 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 1 FOLHA, H=1,00M	M2	320,36	356,01	320,36
170155	FV.01 - MURO DE FECHO, TIJOLO APARENTE E ELEMENTO DE CONCRETO MF.01/EDIF - FUNDAÇÃO COM BROCA	M	710,13	816,57	710,13
170157	FV.02 - MURO DE FECHO, TIJOLO APARENTE, MF.02/EDIF - FUNDAÇÃO COM BROCAS	M	557,04	639,53	557,04
170159	FC.01 - MURO DE FECHO, ELEMENTOS DE CONCRETO MF.D3/EDIF - FUNDAÇÃO COM BROCAS	M	767,34	882,64	767,34
170164	FV.15/16 - MURO DE FECHO EM BLOCOS E ESTRUTURA DE CONCRETO, FUNDAÇÃO COM BROCAS	M	529,61	588,85	529,61
170165	MURO EM PLACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS, ESP.=3CM, INCLUINDO PILARES E RESPECTIVAS FUNDAÇÕES - COLOCADO	M2	61,76	66,41	61,76
170170	MURO DE ARRIMO H=1,40M, COM DRENAGEM	M	1.635,51	1.806,66	1.635,51
170171	MURO DE ARRIMO H=2,50M, COM DRENAGEM	M	2.783,31	3.110,76	2.783,31
170172	MURO DE ARRIMO H=3,50M, COM DRENAGEM	M	5.216,39	5.734,40	5.216,39
170173	MURO DE ARRIMO H=4,50M, COM DRENAGEM	M	6.146,11	6.777,28	6.146,11
170176	FV.08 - MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO	M	291,05	323,42	291,05
170180	FV.12/13 - MURETA DE ARRIMO EM BLOCOS DE CONCRETO, H=1,00 M	M	703,06	797,02	703,06
170181	FV.14 - MURETA DE ARRIMO EM BLOCOS DE CONCRETO H=1,00M - CHAPISCADO	M	710,66	806,23	710,66
170190	GRADIL DE FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM - MALHA 65X132MM - MONTANTE COM DISTÂNCIA DE 1650MM - SEM PINTURA	M2	193,03	238,56	193,03
170191	GRADIL DE FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM - MALHA 65X132MM - MONTANTE COM DISTÂNCIA DE 1650MM - COM PINTURA	M2	194,30	224,82	194,30
170192	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO, MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 1 FOLHA, SEM PINTURA	M2	913,51	1.039,54	913,51
170193	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 1 FOLHA, COM PINTURA	M2	954,10	1.067,06	954,10
170194	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, SEM PINTURA	M2	813,05	1.015,04	813,05
170195	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM PINTURA ELETROLÍTICA	M2	853,63	1.042,56	853,63
170196	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE CORRER, SEM PINTURA	M2	872,63	1.075,46	872,63
170197	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE CORRER, COM PINTURA ELETROLÍTICA	M2	878,82	1.169,92	878,82
170201	CONCRETO SIMPLES DESEMPENADO E RIPADO, 200KG CIM/M3	M3	582,62	655,18	582,62
170202	CONCRETO DESEMPENADO E RIPADO (PMSP-DL.1009/47), 335KG CIM/M3 - 7CM	M2	46,30	51,30	46,30
170207	LADRILHO HIDRÁULICO SULCADO, BRANCO OU PRETO	M2	109,47	133,27	109,47
170208	LADRILHO HIDRÁULICO SULCADO, BRANCO E PRETO - TIPO MAPA DE SÃO PAULO	M2	109,47	133,27	109,47
170210	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 6CM	M2	66,46	66,13	66,13
170211	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM	M2	76,28	76,77	76,28
170212	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 10CM	M2	104,80	93,91	93,91
170213	CONCRETO SIMPLES COM AGREGADO RECICLADO, DESEMPENADO E RIPADO -200KG CIM/M3	M3	555,54	625,26	555,54
170214	CONCRETO COM AGREGADO RECICLADO DESEMPENADO E RIPADO, TIPO PMSP -DL1009/47,335KGCIM/M3-7CM	M2	44,54	49,36	44,54
170215	LAJOTA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E=7CM - JUNTA DE GRAMA	M2	51,21	57,14	51,21
170218	LAJOTA DE CONCRETO MOLDADA "IN LOCO", TIPO PMSP E=7CM JUNTA DE PEDRISCO	M2	45,93	52,36	45,93



OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO, EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB GESTÃO DA COHAB, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.		
EMPRESAS:	CONSTRUTORA ITAJÁI LTDA HE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA SANED ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	- AGRUPAMENTO I - NORTE / OESTE - AGRUPAMENTO II - SUL - AGRUPAMENTO III - LESTE - AGRUPAMENTO IV - CENTRO / SUDESTE / REGIÃO METROPOLITANA DE SP	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/COHAB-SP/2015
DATA BASE:	NOV/2014		REV. 04

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	UNIDADE	ARPs 001, 002, 003 e 004 / COHAB-SP / 2015 COM ADITIVOS REAJUSTADAS CONFORME CLAUSULA SÉTIMA	PREÇO UNITÁRIO TABELAS ATUAIS X BDI 25,56%	ADOTADO = MENOR PREÇO
170219	LAJOTA DE CONCRETO MOLDADA "IN LOCO", TIPO PMSF E=7CM - JUNTA DE ARGAMASSA	M2	47,38	54,27	47,38
170223	PARALELEPÍPEDO SOBRE BASE DE AREIA (IE-23)	M2	141,84	212,71	141,84
170224	PARALELEPÍPEDO SOBRE BASE DE CONCRETO FCK=15MPA (IE-23)	M2	158,90	228,36	158,90
170225	MOSAICO PORTUGUÊS, UMA OU DUAS CORES, SOBRE BASE DE AREIA	M2	165,87	205,65	165,87
170226	MOSAICO PORTUGUÊS, UMA OU DUAS CORES, SOBRE BASE DE CONCRETO	M2	188,79	230,79	188,79
170227	PARALELEPÍPEDO SOBRE BASE DE AREIA RECICLADA	M2	130,80	198,92	130,80
170228	PARALELEPÍPEDO SOBRE BASE DE CONCRETO COM AGREGADO RECICLADO	M2	171,22	245,38	171,22
170229	PEDRISCO - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M3	147,97	163,86	147,97
170230	PEDRISCO COM COMPACTAÇÃO MANUAL - ESPESSURA 5CM	M2	8,50	9,54	8,50
170231	PÓ DE BRITA COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA - ESPESSURA 10CM	M2	22,51	25,25	22,51
170232	PEDRA BRITADA N.2 COM COMPACTAÇÃO MANUAL - 5CM	M2	8,80	10,02	8,80
170233	PEDRISCO RECICLADO, FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M3	89,43	97,15	89,43
170234	PEDRISCO RECICLADO COM COMPACTAÇÃO MANUAL - ESPESSURA 5CM	M2	4,43	4,81	4,43
170235	AGREGADO RECICLADO FINO COMPACTAÇÃO MECÂNICA - ESPESSURA 10CM	M2	8,95	9,72	8,95
170236	AGREGADO RECICLADO N.2 COM COMPACTAÇÃO MANUAL - 5CM	M2	4,69	5,07	4,69
170238	MOSAICO PORTUGUÊS UMA OU DUAS CORES, SOBRE BASE DE CONCRETO COM AGREGADO RECICLADO	M2	136,43	167,72	136,43
170240	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA TRÁFEGO MÉDIO (POR PENETRAÇÃO)	M2	29,44	42,90	29,44
170242	PASSEIO DE CONCRETO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	566,53	587,36	566,53
170243	PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	811,77	813,47	811,77
170244	PASSEIO DE CONCRETO, FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	586,05	599,37	586,05
170245	PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	831,29	825,47	825,47
170246	PISO/ PASSEIO DE CONCRETO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO) EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M3	204,34	240,27	204,34
170247	PISO/ PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA, TELA METÁLICA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO),	M3	449,57	466,37	449,57
170250	GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMSF	M	71,55	74,31	71,55
170251	GUIA DE CONCRETO COM AGREGADO RECICLADO, RETA OU CURVA TIPO PMSF	M	71,28	74,02	71,28
170252	SARJETA DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA	M3	536,36	582,50	536,36
170254	REBAIXAMENTO DE GUIA	M	25,65	30,16	25,65
170255	REBAIXAMENTO DE GUIA COM CONCRETO RECICLADO	M	25,27	29,72	25,27
170260	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO DRENANTE, ESPESSURA 6CM	M2	73,68	72,85	72,85
170261	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO DRENANTE, ESPESSURA 8CM	M2	80,58	90,53	80,58
170265	PAVIMENTOS PERMEÁVEIS - PERFIL PARA CALÇADAS E PASSEIOS COM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M2	116,00	404,43	116,00
170266	PAVIMENTOS PERMEÁVEIS - PERFIL PARA ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS LEVES COM PISOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO DRENANTE COM INFILTRAÇÃO TOTAL	M2	116,60	403,47	116,60
170319	IP.03 - PLATAFORMA COM 3 MASTROS DE BANDEIRA H.LIVRE=7,00M (EXCLUSIVE ENGASTAMENTO)	UN	3.690,45	3.982,79	3.690,45
170320	IP.04 - PLATAFORMA COM 3 MASTROS DE BANDEIRA H.LIVRE=9,00M (EXCLUSIVE ENGASTAMENTO)	UN	4.622,01	5.788,87	4.622,01
170330	CADEIRA RETRÁTIL EM MADEIRA - PARA DEFICIENTE	UN	292,46	316,99	292,46
170350	QC.01 - QUADRA POLIESPORTIVA - PISO NÃO ARMADO	M2	77,60	88,33	77,60
170351	QC.02 - QUADRA POLIESPORTIVA - PISO ARMADO	M2	90,81	100,79	90,81
170353	QC.01 - QUADRA POLIESPORTIVA - PISO NÃO ARMADO COM AGREGADO RECICLADO	M2	72,66	82,86	72,66
170354	QC.02 - QUADRA POLIESPORTIVA PISO ARMADO COM AGREGADO RECICLADO	M2	85,87	95,33	85,87
170355	QD.01 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - VOLEIBOL	UN	211,71	212,02	211,71
170356	QD.02 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - FUTEBOL DE SALÃO	UN	392,08	392,63	392,08
170357	QD.03 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - BASQUETE	UN	522,76	523,51	522,76
170358	QD.05 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - HANDBOL	UN	289,80	289,96	289,80
170359	DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	222,12	222,47	222,12
170360	POSTES PARA VOLEIBOL, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	2.000,61	2.231,13	2.000,61
170361	TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	2.130,97	2.342,90	2.130,97
170363	TABELA PARA BASQUETE, ENLOBANDO DESDE FUNDAÇÃO ATÉ A CESTA DE NYLON	UN	4.105,89	4.490,68	4.105,89
170365	TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA	M2	11,87	12,41	11,87
170370	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE SUPERFÍCIES - BORRACHA CLORADA	M2	25,39	25,30	25,30
170371	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE SUPERFÍCIES - EPÓXI	M2	20,92	25,92	20,92
170372	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - BORRACHA CLORADA	M	6,08	6,10	6,08
170373	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - EPÓXI	M	5,60	6,93	5,60
170381	HV.15 - ABRIGO PARA LIXO EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE, REVESTIMENTO INTERNO COM AZULEJOS	UN	1.916,24	2.311,36	1.916,24
170382	HV.17 - ABRIGO PARA LIXO EM TIJOLO APARENTE - REVESTIMENTO INTERNO COM AZULEJOS	UN	2.094,58	2.574,34	2.094,58
170383	HV.20 - ABRIGO PARA LIXO EM ALVENARIA - REVESTIMENTO EXTERNO COM ARGAMASSA E INTERNO COM AZULEJOS	UN	2.312,78	2.791,59	2.312,78
170384	ABRIGO PARA LIXO - A3/FABES EM ALVENARIA APARENTE - REVESTIMENTO INTERNO COM AZUL INCLUSIVE PORTAS	UN	1.794,41	2.067,48	1.794,41
170385	IV.06 - LIXEIRA JUNTO AO ALINHAMENTO COM REVESTIMENTO INTERNO EM AZULEJOS	UN	2.382,49	2.807,41	2.382,49
170389	BANCADA DE CONCRETO POLIDO COM BORDAS ARREDONDADAS - ESPESSURA 30MM	M2	128,10	150,79	128,10
170390	BANCADA DE CONCRETO POLIDO COM BORDAS ARREDONDADAS - ESPESSURA 40MM	M2	131,15	153,81	131,15
170391	BANCADA DE CONCRETO POLIDO COM BORDAS ARREDONDADAS - ESPESSURA 50MM	M2	134,22	156,90	134,22
170401	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	9,12	11,17	9,12
170405	RASPAGEM E CALAFETAÇÃO DE PISOS DE MADEIRA - CERA INCOLOR	M2	27,02	34,55	27,02
170406	RASPAGEM E CALAFETAÇÃO DE PISOS DE MADEIRA - RESINA SINTÉTICA	M2	28,28	35,87	28,28
170409	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU PEDRAS NATURAIS	M2	7,59	9,30	7,59
170410	LIMPEZA DE VIDROS EM GERAL, INCLUSIVE CAIXILHO	M2	11,40	13,96	11,40
170412	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE POR HIDROJATEAMENTO, SEM REJUNTAMENTO	M2	4,65	5,78	4,65
170413	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE COM REVESTIMENTO EM PASTILHA OU MATERIAL CERÂMICO POR HIDROJATEAMENTO COM REJUNTAMENTO	M2	7,16	8,78	7,16
170414	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROJATEAMENTO	M2	4,65	5,78	4,65
170420	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA - ATÉ 1000 LITROS	UN	45,60	55,86	45,60
170421	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA - DE 1001 À 10000 LITROS	UN	121,61	148,96	121,61
170422	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA - ACIMA DE 10000 LITROS	UN	273,62	335,16	273,62
170425	LIMPEZA DE CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	2,27	2,79	2,27
170430	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	4,57	5,59	4,57
170431	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	M3	98,87	146,75	98,87
170432	LIMPEZA DE SUMIDOURO, POR VIAGEM DE 7M3	VG	692,09	1.009,16	692,09
170450	ENCERAMENTO E LUSTRAÇÃO DE REVESTIMENTOS E PISOS EM GERAL	M2	7,72	10,33	7,72
170501	PRATELEIRA DE GRANILITE, ESPESSURA 30MM, EXCLUSIVE APOIO	M2	266,66	312,69	266,66
170502	PRATELEIRA DE GRANILITE, ESPESSURA 40MM, EXCLUSIVE APOIO	M2	245,19	291,78	245,19
170503	PRATELEIRA DE GRANILITE, ESPESSURA 50MM, EXCLUSIVE APOIO	M2	223,16	254,91	223,16
170505	PRATELEIRA DE CONCRETO, ESPESSURA 50MM, COM BORDAS ARREDONDADAS E ENVERNIZADAS, EXCLUSIVE APOIO	M2	143,98	168,45	143,98



OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO, EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB GESTÃO DA COHAB, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.		
EMPRESAS:	CONSTRUTORA ITAJÁ LTDA HE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA SANED ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	- AGRUPAMENTO I - NORTE / OESTE - AGRUPAMENTO II - SUL - AGRUPAMENTO III - LESTE - AGRUPAMENTO IV - CENTRO / SUDESTE / REGIÃO METROPOLITANA DE SP	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/COHAB-SP/2015
DATA BASE:	NOV/2014		REV. 04

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	UNIDADE	ARPs 001, 002, 003 e 004 / COHAB-SP / 2015 COM ADITIVOS 001 E 002/2016 - REAJUSTADAS CONFORME CLAUSULA SÉTIMA	PREÇO UNITÁRIO TABELAS ATUAIS X BDI 25,56%	ADOTADO = MENOR PREÇO
170507	PRATELEIRA EM ARDÓSIA CINZA, POLIDA 2 LADOS, ESPESSURA 30MM, EXCLUSIVE APOIO	M2	403,76	462,02	403,76
170511	EP.01 - MÃO FRANCESA DE FERRO PERFILADO	UN	32,61	37,52	32,61
170512	EP.02 - MÃO FRANCESA DE FERRO PERFILADO	UN	31,22	36,00	31,22
170516	DM.01 - ESTRADO DE MADEIRA APARELHADA PARA DESPENSA	M	198,22	257,11	198,22
170517	DM.02/04 - ESTRADO DE MADEIRA APARELHADA PARA DESPENSA	M	146,51	188,44	146,51
170519	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO - EM "U" (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	416,77	452,08	416,77
170520	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	154,94	194,17	154,94
170521	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	184,15	225,78	184,15
170522	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=90 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	207,73	219,79	207,73
170523	BARRA DE APOIO PARA CHUVEIRO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	324,31	325,80	324,31
170524	DP.04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	M	53,87	60,14	53,87
170525	DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	278,56	322,24	278,56
170526	ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMÃO	UN	30,31	38,30	30,31
170527	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM "L" - PPDF	UN	461,07	602,21	461,07
170530	DV.01 - LOUSA COMUM EXECUTADA EM PAREDE	M2	118,81	139,01	118,81
170533	MM.23/24 - LOUSA EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO SOBRE COMPENSADO	M2	190,71	222,67	190,71
170535	DM.07 - QUADRO DE AVISOS DE MADEIRA	M2	176,02	193,48	176,02
170540	FAIXA BATE-CARTEIRA PARA SALA DE AULA	M	118,85	138,39	118,85
170541	DM.06 - FIXADOR DE CARTAZES PARA SALA DE AULA	M	31,83	38,65	31,83
170551	DP.01 - ESCADA MARINHEIRO DE FERRO GALVANIZADO	M	140,55	152,57	140,55
170552	DP.02 - ESCADA MARINHEIRO DE FERRO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	300,27	319,61	300,27
170553	DP.03 - COMPLEMENTOS PARA ESCADA MARINHEIRO DE FERRO PERFILADO	M	122,96	134,17	122,96
170561	BATE PNEU EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=3" C=2,50M	UN	500,51	599,71	500,51
170575	ARMÁRIO DE AÇO COM 4 PORTAS E FECHADURA L 640XP420XH1980	UN	763,25	851,90	763,25
170580	DR.1 - MESA DE PREPARO PARA COZINHAS - EM MÁRMORE	UN	1.844,34	2.187,13	1.844,34
170590	PORTA CORTA-FOGO P90 (0,90X2,10M) COM FERRAGENS	UN	770,64	869,45	770,64
170591	PORTA CORTA-FOGO P90 - 1,05 X 2,10M, COM DOBRADIÇAS E MOLAS SEM FERRAGEM	UN	929,95	1.162,72	929,95
170592	PEDESTAL SINALIZADOR PARA ESTACIONAMENTO P/ DEFICIENTE	UN	496,39	596,66	496,39
170593	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO COM NÚMERO PAVIMENTO EM BRAILLE	UN	40,95	46,23	40,95
170594	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILLE FEM. / MASC.	UN	73,96	86,56	73,96
170595	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILLE "INÍCIO E FINAL" P/ CORRIMÃO	UN	15,92	21,81	15,92
170596	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILLE DE PAVIMENTO P/ CORRIMÃO	UN	16,64	23,00	16,64
170597	PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE	UN	27,96	25,00	25,00
170598	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS PARA DEFICIENTE VISUAL	UN	6,16	5,99	5,99
171001	ELEVADOR ELÉTRICO SEM CASA DE MÁQUINAS - 2 PARADAS	UN	108.276,09	111.465,89	108.276,09
171002	ELEVADOR ELÉTRICO SEM CASA DE MÁQUINAS - 3 PARADAS	UN	105.579,21	111.136,50	105.579,21
171003	ELEVADOR ELÉTRICO SEM CASA DE MÁQUINAS - 4 PARADAS	UN	113.791,85	118.945,93	113.791,85
171004	ELEVADOR ELÉTRICO SEM CASA DE MÁQUINAS - 5 PARADAS	UN	122.418,38	127.301,89	122.418,38
171008	ELEVADOR HIDRÁULICO 3 PARADAS 2 PORTAS OPOSTAS	UN	111.560,27	121.021,71	111.560,27
171011	DX.05/06 - COIFA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA FOGÃO DE 3 OU 4 BOCAS	UN	696,24	1.122,86	696,24
171012	DX.01/03 - COIFA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA FOGÃO DE 6 BOCAS	UN	927,66	1.634,90	927,66
171017	CHAPÉU CHINÊS PARA DUTO GALVANIZADO 35CM BIT.22 PARA EXAUSTÃO DE AR	UN	104,36	116,60	104,36
171018	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22 - DIÂMETRO 35CM	M	150,44	158,08	150,44
171019	CURVA PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA 35CM BIT.22 PARA EXAUSTÃO AR RECRAVADA A CADA 10GRAUS	UN	156,58	161,63	156,58
171025	EXAUSTOR 1/2 HP PARA COIFAS	UN	777,18	929,24	777,18
171031	FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS COM FORNO E 2 QUEIMADORES DUPLOS	UN	1.115,23	1.426,83	1.115,23
171032	FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS COM FORNO E 2 QUEIMADORES DUPLOS	UN	1.420,50	1.785,07	1.420,50
171055	ESTANTE DE AÇO CONTENDO 5 PRATELEIRAS ABERTAS COM CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA DE 300KG POR PRATELEIRA - ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA	M	659,76	605,16	605,16
171070	AUTOCLAVE - CAPACIDADE 54 LITROS	UN	16.894,64	20.546,54	16.894,64
171071	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM	UN	416,74	491,38	416,74
171072	PORTA BOX SANITÁRIO EM VIDRO TEMPERADO 8MM OPACO COM FERRAGENS 62X210CM	UN	755,45	815,57	755,45
171073	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM OPACO COM FERRAGENS 82X210CM	UN	1.072,76	1.104,43	1.072,76
171074	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	54,73	55,40	54,73
171075	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE ENFERMEIRA	UN	168,26	188,75	168,26
171076	PAINEL DE ALARME PARA O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O, INSTALADO	UN	466,76	455,81	455,81
173001	PLACA INAUGURAL - 60X50X3MM - CHAPA DE AÇO INOX EM BAIXO RELEVO	UN	1.558,40	1.886,54	1.558,40
174001	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR ATÉ 1000L - COLETOR SOLAR PLANO FECHADO (SELO "A" DO INMETRO)	M2	762,12	851,65	762,12
174002	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR ACIMA DE 1000L - FORNECIMENTO DE COLETOR SOLAR PLANO FECHADO (SELO "A" INMETRO) - SEM INSTALAÇÃO	M2	472,02	435,13	435,13
174003	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR, FORNECIMENTO DE RESERVATÓRIO TÉRMICO ATÉ 1000L, BAIXA PRESSÃO (APROVAÇÃO INMETRO) - SEM INSTALAÇÃO	L	4,78	5,25	4,78
174005	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR, FORNECIMENTO DE RESERVATÓRIO TÉRMICO ATÉ 1000L, ALTA PRESSÃO (APROVAÇÃO INMETRO) - SEM INSTALAÇÃO	L	9,20	9,61	9,20
174006	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR, INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO TÉRMICO ATÉ 1000L	UN	621,63	892,56	621,63
174007	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR, FORNECIMENTO DE RESERVATÓRIO TÉRMICO ACIMA DE 1000L, BAIXA PRESSÃO (APROVAÇÃO INMETRO) - SEM INSTALAÇÃO	L	6,05	6,18	6,05
174008	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR, FORNECIMENTO DE RESERVATÓRIO TÉRMICO ACIMA DE 1000L, ALTA PRESSÃO (APROVAÇÃO INMETRO) - SEM INSTALAÇÃO	L	9,28	8,10	8,10
174010	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR (CIRCULAÇÃO FORÇADA), BOMBA HIDRÁULICA DE CIRCULAÇÃO DE ÁGUA NOS COLETORES SOLARES	UN	1.035,30	1.139,33	1.035,30
174011	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR (CIRCULAÇÃO FORÇADA), CONJUNTO DIGITAL PARA ACIONAMENTOS PROGRAMADOS DE EQUIPAMENTOS	UN	713,14	879,61	713,14
174013	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR PARA PISCINA, FORNECIMENTO DE COLETOR SOLAR ABERTO (SELO "A" INMETRO) - SEM INSTALAÇÃO	M2	211,55	183,37	183,37
174501	ANDAIMÉS METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3xMÊS	7,64	7,62	7,62
174502	ANDAIMÉS METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	5,39	6,72	5,39
175001	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA - H=1,80 à 2,00M	M	38,00	46,55	38,00
175015	DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO DE TELA GALVANIZADA	M2	1,72	2,07	1,72
175020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	167,21	204,81	167,21
175021	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	304,02	372,40	304,02
175022	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	113,01	137,09	113,01
175023	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	M3	226,02	274,16	226,02



OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO, EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB GESTÃO DA COHAB, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.		
EMPRESAS:	CONSTRUTORA ITAJÁ LTDA HE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA SANED ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	- AGRUPAMENTO I - NORTE / OESTE - AGRUPAMENTO II - SUL - AGRUPAMENTO III - LESTE - AGRUPAMENTO IV - CENTRO / SUDESTE / REGIÃO METROPOLITANA DE SP	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/COHAB-SP/2015
DATA BASE:	NOV/2014		REV. 04

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	UNIDADE	ARPs 001, 002, 003 e 004 / COHAB-SP / 2015 COM ADITIVOS 001 E 002/2016 - REAJUSTADAS CONFORME CLAUSULA SÉTIMA	PREÇO UNITÁRIO TABELAS ATUAIS X BDI 25,56%	ADOTADO = MENOR PREÇO
175025	DEMOLIÇÃO DE LADRILHOS HIDRÁULICOS, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	9,12	11,17	9,12
175030	DEMOLIÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO	M2	7,59	9,30	7,59
175040	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CAPA E BASE - MANUAL	M2	22,79	27,92	22,79
175045	DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO	M	6,07	7,45	6,07
175048	DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO	M	9,12	11,17	9,12
176005	RETIRADA DE CERCA DE ARAME FARPADO, MOURÃO DE EUCAUPTO OU CONCRETO	M	7,59	9,30	7,59
176030	RETIRADA DE LAJOTAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO	M2	10,64	13,03	10,64
176032	RETIRADA DE FORRAS DE PEDRAS NATURAIS	M2	19,76	24,21	19,76
176035	RETIRADA DE PARALELEPÍPEDOS	M2	9,12	11,17	9,12
176038	RETIRADA DE MOSAICO PORTUGUÊS	M2	9,12	11,17	9,12
176045	RETIRADA DE GUIAS DE CONCRETO	M	7,59	9,30	7,59
176050	RETIRADA DE BRINQUEDOS	UN	37,09	45,43	37,09
176087	RETIRADA DE PORTA-GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	7,58	9,17	7,58
176090	RETIRADA DE COIFA E CHAPA PARA FOGÃO DE 3 OU 4 BOCAS	UN	40,24	52,11	40,24
176091	RETIRADA DE COIFA EM CHAPA PARA FOGÃO DE 6 BOCAS	UN	50,29	65,14	50,29
176092	RETIRADA DE EXAUSTOR	UN	6,97	8,44	6,97
176093	RETIRADA DE DUTO DE EXAUSTÃO	M	15,08	19,54	15,08
176094	RETIRADA DE PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PQ (GP5/GPM1)	M2	25,14	32,57	25,14
176095	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04)	M	39,37	47,93	39,37
176096	RETIRADA DE CERCA DE TELA GALVANIZADA E RESPECTIVOS MOURÕES (FC 04/05)	M	34,66	42,38	34,66
176097	RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO	M2	51,32	62,10	51,32
177001	RECOLOCAÇÃO DE TELA E TIRANTE EM ALAMBRADO	M2	26,37	31,88	26,37
177035	RECOLOCAÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS	M2	27,90	31,65	27,90
177036	RECOLOCAÇÃO DE PARALELEPÍPEDO COM AREIA RECICLADA	M2	23,20	27,36	23,20
177038	RECOLOCAÇÃO DE MOSAICO PORTUGUÊS SOBRE BASE DE CONCRETO	M2	57,00	65,30	57,00
177039	RECOLOCAÇÃO DE MOSAICO PORTUGUÊS SOBRE BASE DE AREIA	M2	38,40	44,95	38,40
177040	RECOLOCAÇÃO DE MOSAICO PORTUGUÊS SOBRE BASE DE CONCRETO COM AGREGADO RECICLADO	M2	52,89	61,20	52,89
177041	RECOLOCAÇÃO DE MOSAICO PORTUGUÊS SOBRE BASE DE AREIA RECICLADA	M2	34,64	41,52	34,64
177045	RECOLOCAÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO	M	41,87	50,36	41,87
177087	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	18,23	21,92	18,23
177090	RECOLOCAÇÃO DE COIFA EM CHAPA PARA FOGÃO DE 3 OU 4 BOCAS	UN	77,02	99,57	77,02
177091	RECOLOCAÇÃO DE COIFA EM CHAPA PARA FOGÃO DE 6 BOCAS	UN	102,15	132,14	102,15
177092	RECOLOCAÇÃO DE EXAUSTOR	UN	27,50	32,73	27,50
177093	RECOLOCAÇÃO DE DUTO DE EXAUSTÃO	M	20,90	26,98	20,90
177094	RECOLOCAÇÃO DE PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PARQUE (GP5/GPM-1)	M2	70,36	87,69	70,36
177096	RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE TELA GALVANIZADA E RESPECTIVOS MOURÕES (FC 04/05)	M	53,15	62,15	53,15
178015	TELA GALVANIZADA PARA ALAMBRADO - MALHA 2" FIO 10	M2	62,90	67,99	62,90
178019	FERRO TRABALHADO PARA GRADIS	KG	7,79	8,40	7,79
178070	TABELA DE BASQUETE, INCLUSIVE ARO E CESTA - MADEIRA PINTADA	UN	430,10	491,62	430,10
178072	REPINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - BORRACHA CLORADA	M	5,66	5,69	5,66
178073	REPINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - EPÓXI	M	5,25	6,50	5,25
180101	TUTOR E AMARILHO PARA ÁRVORES	UN	11,15	14,55	11,15
180103	PROTETOR TIPO PARQUE PARA ÁRVORES	UN	59,74	75,24	59,74
180203	ALECRIM DE CAMPINAS (HOLCALIX GLAZZIOVII)	UN	181,24	207,43	181,24
180210	CASSIA (CASSIA MULTIUGA)	UN	183,92	207,68	183,92
180225	IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICHIA)	UN	121,65	135,49	121,65
180226	IPÊ ROSA (TABEBUIA AVELLANEDAE)	UN	192,31	228,48	192,31
180227	IPÊ ROXO (TABEBUIA IMPETIGINOSA)	UN	190,53	213,63	190,53
180235	PAINEIRA (CHORISIA SPECIOSA)	UN	178,67	202,26	178,67
180237	PAU-BRASIL (CAESALPINIA ECHINATA)	UN	181,96	207,04	181,96
180240	PAU-FERRO (CAESALPINIA FERREA)	UN	181,07	203,62	181,07
180250	SIBIPIRUNA (CAESALPINIA PELTOPHOROIDES)	UN	180,19	205,79	180,19
180252	SUINÁ (ERYTRINA SPECIOSA)	UN	95,16	113,10	95,16
180255	TIPUANA (TIPUANA TIPU)	UN	180,95	205,35	180,95
180261	ARECA BAMBU (CHRYSALIDO CARPUS LUTESCENS)	UN	41,93	48,33	41,93
180263	BURITI (MAURITIA VINIFERA)	UN	91,54	117,52	91,54
180265	COLÍNIA (CHAMAEDOREA ELEGANS)	UN	186,06	202,47	186,06
180267	COQUEIRO (COCOS NUCIFERA)	UN	82,67	107,78	82,67
180270	GUARIROBA (SYAGRUS OLERACEA)	UN	77,82	84,10	77,82
180273	JERIVÁ (ARECASTRUM ROMANZOFFIANUM)	UN	71,43	122,41	71,43
180275	LATÂNIA (LATANIA SPP)	UN	57,25	67,09	57,25
180277	SEAFORTIA (ARCHONTO PHOENIX CUNNINGHAMIANA)	UN	73,19	78,48	73,19
180280	PALMEIRA IMPERIAL (ROY STONEAOLERACEA)	UN	66,92	70,29	66,92
180290	PATÁ DE VACA (BAUHINIA VARIEGATA)	UN	182,33	216,58	182,33
180291	QUARESMEIRA (TIBOUCHINA GRANULOSA)	UN	179,87	204,54	179,87
180292	MANACA DA SERRA (TIBOUCHINA MUTABILIS)	UN	181,85	209,52	181,85
180301	GRAMA BATATAES EM PLACAS (PASPALUM NOTATUM)	M2	12,37	15,05	12,37
180303	GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS (ANOXONOPUS OBTUSIFOLIUS)	M2	15,34	17,84	15,34
180305	GRAMA ESMERALDA	M2	32,05	20,67	32,05
180307	GRAMA PRETA (OPHIPOGUM JAPONICUS) - 36 MUDAS POR M2	M2	38,01	39,41	38,01
180313	CINERARIA (SENECIO CINERARIA)	DÚZIA	41,71	49,37	41,71
180315	CLOROFITO (CLOROPHYTUM CROMOSSUM)	DÚZIA	26,52	32,56	26,52
180317	FILODENDRO (PHILODENDRON BIPINNATIFIDIUM)	DÚZIA	50,09	55,40	50,09
180319	HERA (HEDERA HELIX)	DÚZIA	27,97	33,11	27,97
180321	LÍRIO (HEMEROCALLIS FLAVA)	DÚZIA	40,34	48,93	40,34
180323	MARIA SEM VERGONHA (IMPATIENS SPP)	DÚZIA	29,78	33,78	29,78
180325	MONSTERA (MONSTERA DELICIOSA)	UN	45,21	55,33	45,21
180327	PILEA (PILEA CADIEREI)	DÚZIA	26,04	32,61	26,04
180329	VEDELIA (WEDELIA PALUDARIS)	DÚZIA	28,28	34,47	28,28
180341	IPOMÉIA (IPOMEIA LEARII)	UN	31,25	35,77	31,25
180343	JASMIM ESTRELA (TRACHELOSPERMOM JASMINDA)	UN	39,03	43,15	39,03
180345	LÁGRIMA DE CRISTO (CLERODENDRON THOMSONAE)	UN	35,03	42,65	35,03
180347	MARACUJÁ (PASSIFLORA COERULEA)	UN	35,13	38,97	35,13
180349	PRIMAVERA (BOUGAINVILLEA GLABRA)	UN	40,55	45,62	40,55



OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO, EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB GESTÃO DA COHAB, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.

EMPRESAS: CONSTRUTORA ITAJÁI LTDA - AGRUPAMENTO I - NORTE / OESTE - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/COHAB-SP/2015  
 HE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA - AGRUPAMENTO II - SUL - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/COHAB-SP/2015  
 ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - AGRUPAMENTO III - LESTE - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/COHAB-SP/2015  
 SANED ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - AGRUPAMENTO IV - CENTRO / SUDESTE / REGIÃO METROPOLITANA DE SP - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/COHAB-SP/2015

DATA BASE: NOV/2014

REV. 04

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	UNIDADE	ARPs 001, 002, 003 e 004 / COHAB-SP / 2015 COM ADITIVOS 001 E 002/2016 - REAJUSTADAS CONFORME CLAUSULA SÉTIMA	PREÇO UNITÁRIO TABELAS ATUAIS X BDI 25,56%	ADOTADO = MENOR PREÇO
180351	TUMBERGIA (THUNBERGIA GRANDIFLORA)	UN	32,76	38,69	32,76
180353	UNHA DE GATO (FICUS PUMILA)	UN	4,74	6,08	4,74
180361	ABUTILOM (ABUTILON STRIATUM)	UN	28,99	34,28	28,99
180363	ACALIFA (ACALYPHA WILKESIANA)	UN	30,45	35,62	30,45
180365	ALAMANDA (ALLAMANDA NERIIFOLIA)	UN	31,26	36,80	31,26
180367	AZALÉA (RHODODENDRON INDICUM)	UN	37,88	42,45	37,88
180369	BAMBUZINHO (BAMBUZA GRACILIS)	UN	42,98	47,51	42,98
180371	BELA EMÍLIA (PLUMBAGO CAPENSIS)	UN	28,73	32,67	28,73
180373	CAMARÃO (BELOPERONE GUTATA)	UN	32,11	34,74	32,11
180375	COSMOS (COSMOS BIPINNATUS)	UN	22,36	26,84	22,36
180377	DRACENA (DRACAENA FRAGRANS)	UN	37,64	45,64	37,64
180379	ESPONJINHA (CALLIANDRA TWEEDII)	UN	35,07	40,51	35,07
180383	HIBISCO (HIBISCUS ROSA SINENSIS)	UN	33,06	36,19	33,06
180385	MALVAVISCO (MALVA VISCUS MOLLIS)	UN	28,28	33,50	28,28
180387	PIRACANTA (PYRACANTHA COCCINEA)	UN	38,76	52,02	38,76
181050	NR.10 - ORLA PARA ÁRVORE EM PARALELEPÍPEDO - 1,20 X 1,20 M	UN	157,21	234,99	157,21
181056	ORLA DE SEPARAÇÃO EM CONCRETO NC.26	M	65,47	76,96	65,47
181060	GRELHA DE CONCRETO PARA PISOS GRAMADOS 60X45X9,5CM	M2	73,41	79,12	73,41
181090	TORNEIRA PARA JARDIM HD.16	UN	304,86	357,61	304,86
181201	IC.01 - BANCO DE CONCRETO POLIDO COM PINTURA EM POLIURETANO	M	197,90	226,31	197,90
181202	IC.02 - CONJUNTO MESA E BANCOS EM CONCRETO	CJ	1.178,61	1.320,26	1.178,61
181203	IC.03 - BANCO EM CONCRETO APARENTE - L=40CM	M	184,61	209,99	184,61
181204	IC.04 - BANCO EM CONCRETO APARENTE - L=50CM	M	203,95	232,27	203,95
181205	IC.05 - BANCO EM CONCRETO APARENTE COM BALANÇO DE 40CM	M	280,87	326,74	280,87
181206	IC.06 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO PMSP	M	209,27	238,17	209,27
181212	IV.02/03 - BANCO EM BLOCOS DE CONCRETO APARENTE	M	321,66	364,79	321,66
181217	IV.07 - BANCO EM ALVENARIA APARENTE E CONCRETO	M	243,10	284,32	243,10
181218	IV.08 - BANCO EM ALVENARIA REVESTIDA E CONCRETO	M	262,72	303,74	262,72
181219	IV.09 - BANCO JARDINEIRA EM ALVENARIA DE TJOLO APARENTE	M	320,11	382,17	320,11
181321	RV.01 - MINI ANFITEATRO	UN	7.172,69	8.368,67	7.172,69
181326	RV.06 - MURAL EM ALVENARIA	UN	1.995,65	2.326,74	1.995,65
181338	RV.08 - TANQUE DE AREIA CIRCULAR - RAI0 INTERNO 1,50M	UN	3.530,28	4.015,35	3.530,28
181339	RV.09 - TANQUE DE AREIA CIRCULAR - RAI0 INTERNO 2,00M	UN	4.995,98	5.676,74	4.995,98
181340	RV.10 - TANQUE DE AREIA CIRCULAR - RAI0 INTERNO 2,50M	UN	6.625,78	7.532,85	6.625,78
181341	RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	41,05	50,27	41,05
181342	RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - DRENAGEM	M	44,90	55,71	44,90
181343	RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - LASTRO DE CONCRETO	M3	344,95	375,29	344,95
181344	RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - BORDA BAIXA	M	251,20	286,77	251,20
181345	RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - BORDA ALTA	M	313,94	357,46	313,94
181346	RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AREIA LAVADA	M3	115,20	115,04	115,04
181351	BRINQUEDO - TRENZINHO DE TUBOS DE CONCRETO/FABES	UN	3.123,39	3.182,52	3.123,39
181353	RV.07 - FORTINHO	UN	4.460,78	5.160,45	4.460,78
181405	CARROSSEL PARA 20 LUGARES, DIÂMETRO 2,20M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.872,89	1.965,45	1.872,89
181408	ESCORREGADOR COMPR=3,00M H=1,80M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1.828,70	1.937,24	1.828,70
181411	GANGORRA COM 3 PRANCHAS COMPR=3,00M H=0,70M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1.387,28	1.384,49	1.384,49
181415	BALANÇO DE 3 LUGARES COM PNEUS COMPR=4,50M H=2,50M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1.524,25	1.704,06	1.524,25
181422	ESCADA HORIZONTAL COMPR=1,80M H=1,80M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1.222,07	1.353,61	1.222,07
181424	GAIOLA LABIRINTO (1,5X1,5X2,0)M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1.670,47	1.727,03	1.670,47
181430	PLACAS DE E.V.A. ESP.30MM PARA USO INTERNO, TIPO TATAMI, COLOCADAS	M2	64,72	70,85	64,72
181441	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR, PONTE E ESCADA MARINHEIRO	UN	7.982,26	7.294,33	7.294,33
181442	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO	UN	6.717,52	6.254,34	6.254,34
181443	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO	UN	5.174,55	4.589,23	4.589,23
181444	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - DOIS CAVALINHOS E DUAS GANGORRAS	UN	3.118,35	3.315,91	3.118,35
181445	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCORREGADOR (ALT.=1,80M COMP.=3,00M)	UN	1.526,44	1.540,22	1.526,44
181446	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - GANGORRA DUPLA	UN	831,09	754,11	754,11
181447	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ARGOLA E TRAPÉZIO	UN	1.213,50	1.501,38	1.213,50
181448	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - BALANÇA DUPLA	UN	1.372,51	1.161,00	1.161,00
181449	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCADA HORIZONTAL	UN	1.275,21	1.265,53	1.265,53
181501	APARELHOS DE GINÁSTICA EM MADEIRA - BARRA DUPLA EM DOIS NIVEIS	UN	570,16	631,60	570,16
181502	APARELHOS DE GINÁSTICA EM MADEIRA - BARREIRA SIMPLES	UN	1.147,90	1.060,68	1.060,68
181503	APARELHOS DE GINÁSTICA EM MADEIRA - BARRAS PARALELAS	UN	588,91	550,37	550,37
181510	CARACOL - DEMARCAÇÃO DE PISO (RD-06)	UN	177,00	219,33	177,00
181513	AMARELINHA DEMARCAÇÃO DE PISO (RD-05)	UN	127,01	135,22	127,01
181514	XADREZ - DEMARCAÇÃO DE PISO (RD-04)	UN	758,33	818,22	758,33
181550	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AREIA FINA	M3	164,49	162,04	162,04
181551	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PEDRA N.2	M3	139,74	153,06	139,74
186007	RETIRADA DE GRAMA	M2	3,51	4,71	3,51
187007	RECOLOCAÇÃO DE GRAMA	M2	26,92	31,70	26,92
187040	TRANSPLANTE DE ÁRVORES COM DIÂMETRO ATÉ 30CM	UN	934,21	1.066,23	934,21
187041	TRANSPLANTE DE ÁRVORES COM DAP MAIOR OU IGUAL A 30CM	UN	6.981,69	7.658,47	6.981,69
188001	REVOLVIMENTO E AJUSTE DO SOLO	M2	5,85	7,85	5,85
188011	TERRA PREPARADA PARA PLANTIO	M3	172,69	192,27	172,69
188013	CALCAREO DOLOMITICO	KG	0,66	0,87	0,66
188015	ADUBO QUÍMICO NPK, 10:10:10	KG	2,49	3,00	2,49
188030	PREPARO DO SOLO PARA PLANTIO DE GRAMA BATATAES	M2	5,85	7,85	5,85
188035	RECOLOCAÇÃO DE TERRA DE JARDIM	M3	195,49	220,21	195,49
200101	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO DE PERÍMETRO - ATÉ 1.000M	GL	2.390,82	2.933,96	2.390,82
200102	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO DE PERÍMETRO - EXCEDENTE 1.000M	M	2,09	2,50	2,09
200113	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO DE ÁREAS - ATÉ 10.000M2	GL	4.695,79	5.721,54	4.695,79
200114	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO DE ÁREAS - EXCEDENTE A 10.000M2	M2	0,43	0,51	0,43
200301	COORDENADOR GERAL	H	376,34	427,47	376,34
200302	ENGENHEIRO/ARQUITETO SÊNIOR	H	207,65	208,24	207,65



OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO, EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB GESTÃO DA COHAB, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.		
EMPRESAS:	CONSTRUTORA ITAJÁI LTDA HE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA SANED ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	- AGRUPAMENTO I - NORTE / OESTE - AGRUPAMENTO II - SUL - AGRUPAMENTO III - LESTE - AGRUPAMENTO IV - CENTRO / SUDESTE / REGIÃO METROPOLITANA DE SP	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/COHAB-SP/2015
DATA BASE:	NOV/2014		REV. 04

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	UNIDADE	ARPs 001, 002, 003 e 004 / COHAB-SP / 2015 COM ADITIVOS 001 E 002/2016 - REAJUSTADAS CONFORME CLAUSULA SÉTIMA	PREÇO UNITÁRIO TABELAS ATUAIS X BDI 25,56%	ADOTADO = MENOR PREÇO
200303	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR	H	97,29	118,45	97,29
200305	PROJETISTA	H	71,50	120,06	71,50
200306	DESENHISTA PROJETISTA	H	68,93	77,06	68,93
200307	COORDENADOR SETORIAL	H	365,41	408,56	365,41
200308	CONSULTOR	H	368,64	427,47	368,64
200309	PROJETISTA CADISTA	H	68,93	77,06	68,93
200310	LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO ATÉ 500M2	GL	5.325,12	6.294,16	5.325,12
200311	LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO EXCEDENTE A 500M2	M2	10,65	12,59	10,65
200312	LEVANTAMENTO CADASTRAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ATÉ 500M2	GL	1.939,14	2.284,07	1.939,14
200313	LEVANTAMENTO CADASTRAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXCEDENTE A 500M2	M2	3,21	3,79	3,21
200314	LEVANTAMENTO CADASTRAL INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS ATÉ 500M2	UN	1.939,14	2.284,07	1.939,14
200315	LEVANTAMENTO CADASTRAL INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS EXCEDENTE A 500M2	M2	3,21	3,79	3,21
200316	AS BUILT FORMATO A0	UN	2.935,30	3.436,29	2.935,30
200317	AS BUILT FORMATO A1	UN	2.132,55	2.500,16	2.132,55
200318	DESENVOLVIMENTO DE PRANCHA TÉCNICA EM FORMATO A0	UN	5.161,59	5.958,89	5.161,59
200319	DESENVOLVIMENTO DE PRANCHA TÉCNICA EM FORMATO A1	UN	3.468,32	4.013,73	3.468,32
200320	DESENVOLVIMENTO DE PRANCHA DE DESENHO/ DETALHAMENTO FORMATO A0	UN	2.175,74	2.484,54	2.175,74
200321	DESENVOLVIMENTO DE PRANCHA DE DESENHO TÉCNICO/ DETALHAMENTO FORMATO A1	UN	1.260,18	1.434,90	1.260,18
200350	SERVIÇO DE PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE, TAMANHO A1, PRETO E BRANCO	UN	6,68	7,53	6,68
200351	SERVIÇO DE PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE, TAMANHO A0, PRETO E BRANCO	UN	9,26	9,98	9,26
200352	SERVIÇO DE PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE, TAMANHO A1, COLORIDA	UN	9,05	11,07	9,05
200353	SERVIÇO DE PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE, TAMANHO A0, COLORIDA	UN	13,16	14,25	13,16
200354	CÓPIA XEROX EM TAMANHO OFÍCIO, UMA FACE, PRETO E BRANCO	UN	0,23	0,38	0,23
200355	CÓPIA XEROX EM TAMANHO OFÍCIO, UMA FACE, COLORIDA	UN	1,97	2,16	1,97
200356	CÓPIA XEROX EM TAMANHO A3, UMA FACE, PRETO E BRANCO	UN	0,58	0,68	0,58
200357	CÓPIA XEROX EM TAMANHO A3, UMA FACE, COLORIDA	UN	4,07	4,76	4,07
200358	CÓPIA XEROX - PRETO E BRANCO	M2	14,15	13,96	13,96
200441	CADASTRAMENTO DE VEGETAÇÃO ARBOREA ATÉ 30 EXEMPLARES	GL	2.864,71	3.152,64	2.864,71
200442	CADASTRAMENTO/ INVENTÁRIO DE VEGETAÇÃO ARBOREA ACIMA DE 30 EXEMPLARES	UN	85,63	90,72	85,63
200601	CONCRETO - ESTUDOS E ENSAIOS	UN	1.801,35	1.887,54	1.801,35
200602	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	20,63	23,58	20,63
200603	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - MOBILIZAÇÃO PARA MOLDAGEM E/OU COLETA DOS CORPOS DE PROVA DE CONCRETO	VIAGEM	219,00	248,19	219,00
200604	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA	PERÍODO	234,33	238,65	234,33
200605	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - ENSAIO DE ESCLEROMETRIA EM 10 PONTOS COM 16 TIROS POR PONTO	ENS.	1.195,52	1.382,11	1.195,52
200611	AÇO - ENSAIOS DE TRACÇÃO EM BARRAS	UN	53,01	52,77	52,77
200612	AÇO - ENSAIOS DE DOBRAMENTO EM BARRAS	UN	16,29	16,31	16,29
200613	AÇO - ENSAIOS DE VERIFICAÇÃO DE BITOLA	UN	14,05	13,84	13,84
200614	ENSAIO DE ISOLAÇÃO DE CABO DE MÉDIA TENSÃO	UN	2.548,75	1.899,10	1.899,10
200615	ENSAIO DE ISOLAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA	UN	2.548,75	2.317,46	2.317,46
200616	ENSAIO DE RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO EM TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA	UN	2.548,75	2.317,46	2.317,46
200617	ENSAIO DE RESISTÊNCIA DE ISOLAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA CLASSE 15KV	UN	2.548,75	1.899,10	1.899,10
200618	PARAMETRIZAÇÃO DO RELÉ DE PROTEÇÃO INDIRETA DE DISJUNTOR EM MÉDIA TENSÃO	UN	3.006,22	2.581,30	2.581,30
<b>TABELA SIURB</b>				<b>SIURB (SMSO) Nº 58 JAN/2017 DESONERADA</b>	
10900	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	M2	0,49	0,60	0,49
11000	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	M2	0,59	0,73	0,59
11100	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	M	4,67	5,66	4,67
11300	NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS	M/SEC	2,46	3,05	2,46
11400	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO DE VIA PÚBLICA E SEMI-CADASTRO DE IMÓVEIS	M	4,01	4,93	4,01
11500	NIVELAMENTO DO EIXO DE VIA PÚBLICA INCLUSIVE SOLEIRAS, GUIAS E TAMPÕES	M	3,89	4,82	3,89
11600	CADASTRO DE GALERIA EXISTENTE	PV	180,34	221,83	180,34
11700	ELEMENTOS PARA LOCAÇÃO DE OBRA DE ARTE	M/ EIXO	5,40	6,64	5,40
11800	TRANSPORTE DE COTA DE REFERÊNCIA DE NÍVEL	M	1,80	2,22	1,80
11900	NIVELAMENTO GEOMÉTRICO NO INTERIOR DA GALERIA	M	7,19	8,90	7,19
12000	CADASTRO ESPECIAL DE GALERIA MOLDADA (1:500)	M	9,08	11,15	9,08
12100	NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DE FUNDO DO CANAL OU CÓRREGO	M	6,03	7,47	6,03
12200	RELATÓRIO TÉCNICO	M	14,32	16,05	14,32
12300	CADASTRO DE CANALIZAÇÕES CIRCULARES	M	4,53	5,57	4,53
12400	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO, OU CAIXA DE CONCORDÂNCIA, OU CAIXA MORTA	UN	80,91	97,36	80,91
12500	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE BOCA DE LOBO OU LEÃO	UN	41,19	49,67	41,19
12600	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE PV	UN	60,14	73,87	60,14
12700	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE PV RECOBERTO	UN	153,27	191,09	153,27
12800	TRANSPORTE DE COORDENADAS	M	1,80	2,21	1,80
13100	ESTAÇÃO TOTAL PRECISÃO 5", TIPO "LEICA" TC-705 OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	H	4,31	5,66	4,31
13200	ESTAÇÃO TOTAL PRECISÃO 3", TIPO "LEICA" TC-1103 OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	H	7,45	31,05	7,45
13300	ESTAÇÃO TOTAL PRECISÃO 1,5", TIPO "LEICA" TC 1101 OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	H	9,15	36,34	9,15
13400	TEODOLITO DE PRECISÃO 10", TIPO "LEICA" TC 110 OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	H	2,09	0,78	0,78
13500	NÍVEL PRECISÃO 1,5 MM/KM, TIPO "LEICA" NA2 OU SIMILAR	H	0,49	0,64	0,49
13600	NÍVEL PRECISÃO 0,7 MM/KM, TIPO "LEICA" NA2 OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	H	1,55	1,86	1,55
13700	NÍVEL PRECISÃO 0,3 MM/KM, TIPO "LEICA" NA2, ACOPLADO COM GPM3 OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	H	2,42	3,50	2,42
20101	SONDAGEM A TRADO MANUAL	M	49,87	65,52	49,87
20102	SONDAGEM COM EXTRAÇÃO DE AMOSTRAS NAS CONDIÇÕES NATURAIS	UN	86,45	111,59	86,45
20301	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 EQUIPAMENTO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ATÉ 10KM	UN	275,44	339,59	275,44
20302	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 EQUIPAMENTO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA DE 10 À 20KM	UN	421,15	518,06	421,15
20303	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 EQUIPAMENTO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ACIMA DE 20KM	UN	566,86	696,52	566,86
20305	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FUROS EM TERRENO PLANO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ATÉ 100M	UN	129,71	161,13	129,71
20306	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FUROS EM TERRENO PLANO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA DE 100 À 200M	UN	194,58	241,69	194,58
20307	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FUROS EM TERRENO PLANO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ACIMA DE 200M	UN	259,44	322,25	259,44
20308	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FUROS EM TERRENO ACIDENTADO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ATÉ 50M	UN	129,71	161,13	129,71
20309	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FUROS EM TERRENO ACIDENTADO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ACIMA DE 50M	UN	194,58	241,69	194,58
20310	EXECUÇÃO DE PLATAFORMA EM TERRENO ALAGADIÇO OU ACIDENTADO	UN	305,45	376,69	305,45



OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO, EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB GESTÃO DA COHAB, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.		
EMPRESAS:	CONSTRUTORA ITAJÁI LTDA HE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA SANED ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	- AGRUPAMENTO I - NORTE / OESTE - AGRUPAMENTO II - SUL - AGRUPAMENTO III - LESTE - AGRUPAMENTO IV - CENTRO / SUDESTE / REGIÃO METROPOLITANA DE SP	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/COHAB-SP/2015
DATA BASE:	NOV/2014		REV. 04

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	UNIDADE	ARPs 001, 002, 003 e 004 / COHAB-SP / 2015 COM ADITIVOS 001 E 002/2016 - REAJUSTADAS CONFORME CLAUSULA SÉTIMA	PREÇO UNITÁRIO TABELAS ATUAIS X BDI 25,56%	ADOTADO = MENOR PREÇO
20311	PERFURAÇÃO EM SOLOS OU ROCHAS DECOMPOSTAS HX	M	144,71	173,41	144,71
20312	PERFURAÇÃO EM SOLOS OU ROCHAS DECOMPOSTAS NX	M	144,48	173,13	144,48
20313	PERFURAÇÃO EM SOLOS OU ROCHAS DECOMPOSTAS BX	M	144,27	172,95	144,27
20401	EXECUÇÃO DE POÇO COM 1M2 DE ÁREA	M	74,13	92,09	74,13
20402	EXECUÇÃO E MATERIAL PARA ESCORAMENTO	M	321,18	393,59	321,18
20403	REATERRO DO POÇO	M	7,18	8,88	7,18
20503	INSTALAÇÃO DE MEDIDOR DE NÍVEL D'ÁGUA	M	87,74	101,11	87,74
20504	INSTALAÇÃO DE PIEZOMETRO	M	181,04	218,31	181,04
20601	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - UMIDADE NATURAL	ENS.	21,65	26,58	21,65
20602	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	ENS.	66,14	91,06	66,14
20603	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE	ENS.	54,03	73,82	54,03
20604	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO	ENS.	204,85	267,86	204,85
20605	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA	ENS.	132,33	170,55	132,33
20606	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PROCTOR SIMPLES	ENS.	231,14	299,74	231,14
20607	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR MOLDADO	ENS.	195,02	252,09	195,02
20608	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - ENSAIO DE CBR INDEFORMADO	ENS.	153,71	199,33	153,71
20609	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR-5 PONTOS (MOLDADO)	ENS.	485,78	626,64	485,78
20610	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR-5 PONTOS (INDEFORMADO)	ENS.	351,27	455,75	351,27
20611	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LOS ANGELES	ENS.	425,27	554,67	425,27
20613	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DURABILIDADE	ENS.	458,36	594,94	458,36
20614	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - ADESIVIDADE	ENS.	231,14	299,74	231,14
20615	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - VISCOSIDADE	ENS.	153,48	199,05	153,48
20617	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PONTO DE FULGOR	ENS.	132,11	169,90	132,11
20618	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PENETRAÇÃO	ENS.	184,19	241,45	184,19
20619	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PONTO DE AMOLECIMENTO	ENS.	115,57	149,87	115,57
20621	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DOSAGEM MARSHALL, GRANULOMETRIA, TEOR DE ASFALTO, ESTABILIDADE E FLUÊNCIA	ENS.	1.821,14	2.375,29	1.821,14
20622	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - ENSAIO DE ESCLEROMETRIA EM 10 PONTOS COM 16 TIROS POR PONTO	ENS.	1.195,51	1.382,11	1.195,51
30100	DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTO	FURO	118,85	136,71	118,85
30200	PROJETO EM PLANTA PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA COM UMA PISTA	M	1,33	1,57	1,33
30300	PROJETO EM PERFIL DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA COM UMA PISTA	M	0,64	0,75	0,64
30400	PROJETO HIDRÁULICO DE GALERIA PLUVIAL EM TUBOS	M	4,53	5,34	4,53
30500	PROJETO HIDRÁULICO DE GALERIA PLUVIAL MOLDADA EXCLUINDO O PROJETO ESTRUTURAL	M	9,41	10,86	9,41
30600	PROJETO HIDRÁULICO DE REFORÇO DE GALERIA EXISTENTE, EM TUBOS	M	3,99	4,70	3,99
30700	ESTUDO HIDROLÓGICO DE VIA PÚBLICA INTEGRANTE DE PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO, QUE VIER A DISPENSAR GALERIA OU EXIGI-LA MOLDADA	M	2,96	3,50	2,96
30800	ESTUDO HIDROLÓGICO DE VIA PÚBLICA INTEGRANTE DE PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO E PROJETO HIDRÁULICO, SE NECESSÁRIA GALERIA EM TUBOS	M	4,59	5,39	4,59
30900	ESTUDO HIDROLÓGICO DE ÁREA ARRUADA	KM2	2.019,25	2.333,12	2.019,25
31000	ESTUDO HIDROLÓGICO DE ÁREA NÃO ARRUADA	KM2	893,25	1.037,25	893,25
31100	ESTUDO HIDRÁULICO DE VIA SITUADA EM ÁREA, OBJETO DE ESTUDO HIDROLÓGICO	M	2,38	2,80	2,38
31200	ESTUDO HIDROLÓGICO E VERIFICAÇÃO DA SUFICIÊNCIA DE GALERIA EXISTENTE, EM TUBOS	M	3,77	4,42	3,77
31300	VERIFICAÇÃO NO PROJETO DE SISTEMA DE DRENAGEM, DE VIAS QUE DISPENSAM GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	0,41	0,48	0,41
31400	TRANSCRIÇÃO E ADAPTAÇÃO DE SISTEMAS DE DRENAGEM PROJETADOS EM VIAS PÚBLICAS	M	1,16	1,34	1,16
31800	VISTORIA TÉCNICA DE VIAS DE PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO	M/VIA	3,56	3,78	3,56
31900	PLANILHA DE QUANTIDADE DE SERVIÇOS DE VIAS DO PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO	M/VIA	2,48	2,61	2,48
32000	CÓPIA XEROX EM TAMANHO OFÍCIO, UMA FACE, PRETO E BRANCO	UN	0,23	0,38	0,23
32001	CÓPIA XEROX TAMANHO OFÍCIO UMA FACE COLORIDA	UN	1,96	2,16	1,96
32002	CÓPIA XEROX TAMANHO A3 UMA FACE-PRETO E BRANCO	UN	0,57	0,68	0,57
32003	CÓPIA XEROX TAMANHO A3 UMA FACE COLORIDA	UN	4,07	4,76	4,07
32004	CÓPIA XEROX PRETO E BRANCO	M2	14,14	13,96	13,96
32200	LOCAÇÃO DE VEÍCULO DE PASSAGEIRO TIPO VW GOL OU SIMILAR, COM MOTORISTA, INCLUINDO MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL (MÍNIMO 200 H/MÊS)	H	30,83	39,88	30,83
32300	FOTO COLORIDA 10 X 15CM ( REVELAÇÃO)	UN	1,12	1,48	1,12
32400	CONSULTOR	H	368,64	427,47	368,64
32500	COORDENADOR GERAL	H	376,32	427,47	376,32
32600	COORDENADOR SETORIAL	H	365,40	408,56	365,40
32700	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	207,64	208,24	207,64
32900	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO	H	152,55	176,25	152,55
33000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR	H	97,29	118,45	97,29
33100	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	H	22,48	28,01	22,48
33200	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	21,13	26,13	21,13
33300	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES	H	101,32	109,22	101,32
33500	DESENHISTA - CADISTA	H	43,25	56,46	43,25
33600	DESENHISTA PROJETISTA	H	68,93	77,06	68,93
33800	LABORATORISTA DE SOLO/PAVIMENTAÇÃO	H	40,39	57,44	40,39
33900	PROJETISTA	H	71,50	120,06	71,50
34000	TOPOGRAFO	H	68,65	80,81	68,65
34100	AJUDANTE GERAL	H	17,94	22,19	17,94
34300	DIGITADOR	H	20,17	24,50	20,17
34400	MENSAGEIRO	H	17,86	21,36	17,86
34500	PROGRAMADOR DE SISTEMAS	H	47,05	56,82	47,05
34600	SECRETÁRIA	H	41,06	44,64	41,06
34700	SECRETÁRIA EXECUTIVA	H	81,14	116,32	81,14
35000	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA	H	41,00	48,16	41,00
35100	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO	H	60,66	56,67	56,67
35200	SERVIÇO DE PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE, TAMANHO A1, PRETO E BRANCO	UN	6,68	7,53	6,68
35201	PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE, TAMANHO A1, COLORIDA (ARQUIVO ORIGINAL COM EXTENSÃO "PLT")	UN	9,05	11,07	9,05
35202	PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE, TAMANHO A0, PRETO E BRANCO (ARQUIVO ORIGINAL COM EXTENSÃO "PLT")	UN	9,26	9,98	9,26
35203	PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE, TAMANHO A0, COLORIDA (ARQUIVO ORIGINAL COM EXTENSÃO "PLT")	UN	13,16	14,25	13,16
40100	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MENOR OU IGUAL À 1,50M	M3	45,59	55,86	45,59
40200	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL À 3,0M	M3	53,20	65,17	53,20
40300	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MAIOR QUE 3,00M	M3	60,79	74,48	60,79
40400	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M	M3	9,03	10,08	9,03



OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO, EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB GESTÃO DA COHAB, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.				
EMPRESAS:	CONSTRUTORA ITAJÁI LTDA	- AGRUPAMENTO I - NORTE / OESTE	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/COHAB-SP/2015		
	HE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA	- AGRUPAMENTO II - SUL	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/COHAB-SP/2015		
	ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA	- AGRUPAMENTO III - LESTE	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/COHAB-SP/2015		
	SANED ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	- AGRUPAMENTO IV - CENTRO / SUDESTE / REGIÃO METROPOLITANA DE SP	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/COHAB-SP/2015		
DATA BASE:	NOV/2014				REV. 04

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	UNIDADE	ARPs 001, 002, 003 e 004 / COHAB-SP / 2015 COM ADITIVOS 001 E 002/2016 - REAJUSTADAS CONFORME CLAUSULA SÉTIMA	PREÇO UNITÁRIO TABELAS ATUAIS X BDI 25,56%	ADOTADO = MENOR PREÇO
40500	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,0M	M3	10,85	12,10	10,85
40600	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CÔRREGO	M3	76,00	93,10	76,00
40700	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE CÔRREGO	M3	5,52	6,25	5,52
40800	REATERRO COMPACTADO DE FUNDAÇÃO	M3	9,16	11,26	9,16
40900	REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA	M3	9,16	11,26	9,16
41100	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M3	15,89	18,27	15,89
41500	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M3	8,67	8,96	8,67
43100	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	M3	15,89	18,27	15,89
43200	COMPACTAÇÃO DE TERRA, MEDIDA NO ATERRO	M3	4,58	5,41	4,58
43300	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE DE CAMADA VEGETAL ATÉ 30CM DE PROFUNDIDADE, SEM TRANSPORTE	M2	0,85	1,23	0,85
43310	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 5 E < 15CM	UN	131,92	168,41	131,92
43311	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 15 E < 30CM	UN	336,69	396,23	336,69
43312	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 30 E < 60CM	UN	420,85	495,28	420,85
43313	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 60 E < 90 CM	UN	505,02	594,34	505,02
43314	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 90CM	UN	589,20	693,41	589,20
43500	APILOAMENTO MANUAL DE CAVA DE FUNDAÇÃO	M2	3,79	4,66	3,79
46000	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1,48	1,49	1,48
50100	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	6,47	7,94	6,47
50200	ARRANCAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	10,80	13,18	10,80
50300	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARIETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	15,50	18,77	15,50
50400	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	13,23	15,91	13,23
50500	DEMOLIÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	2,77	3,35	2,77
50600	DEMOLIÇÃO DE ROCHA E CARGA NO CAMINHÃO (COM EMPREGO DE EXPLOSIVO)	M3	130,14	160,10	130,14
50700	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE RUAS DE TERRA (IE-5)	M2	2,04	2,31	2,04
50800	REMANEJAMENTO DE RAMAL DOMICILIAR DE ÁGUA, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA	M	17,89	21,46	17,89
50900	REMANEJAMENTO GERAL DE ÁGUA ATÉ 4", INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA	M	30,65	37,09	30,65
51000	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	15,86	18,16	15,86
51100	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	12,28	14,06	12,28
51300	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARIETAS OU SARJETÕES	M3	388,05	380,15	380,15
51401	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	43,77	41,28	41,28
51402	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA	M	44,68	42,58	42,58
51403	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=30,0MPA	M	48,35	50,05	48,35
51600	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3)	M	21,41	23,83	21,41
51700	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE GUIAS SOBRE CONCRETO	M	24,33	28,21	24,33
51800	ABERTURA DE GARGULA COM RECONSTRUÇÃO DE TRECHO DA CANALIZAÇÃO	UN	26,02	28,40	26,02
51901	CONSTRUÇÃO DE SARIETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	463,55	465,24	463,55
51902	CONSTRUÇÃO DE SARIETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	451,30	451,15	451,15
52000	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	M3	151,94	165,24	151,94
52101	BASE DE MACADAME HIDRÁULICO	M3	204,93	225,42	204,93
52102	CAMADA DE ISOLAMENTO SOB O MACADAME HIDRÁULICO CONFORME IE-8	M3	140,68	147,73	140,68
52200	BASE DE COXIM DE AREIA	M3	132,02	135,05	132,02
52300	BASE DE CONCRETO FCK=15,0MPA, PARA PAVIMENTO	M3	371,97	359,40	359,40
52401	BASE DE MACADAME BETUMINOSO	M3	396,79	585,02	396,79
52402	BASE DE MACADAME BETUMINOSO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA	M3	379,50	547,92	379,50
52501	BASE DE BINDER ABERTO (SEM TRANSPORTE)	M3	427,56	605,55	427,56
52502	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	481,56	701,74	481,56
52600	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2,57	4,24	2,57
52700	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	5,20	8,89	5,20
52800	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	605,25	879,42	605,25
52900	REVESTIMENTO DE PRÉ-MISTURADO À QUENTE (SEM TRANSPORTE)	M3	571,02	835,25	571,02
53000	REVESTIMENTO DE PRÉ-MISTURADO À FRIO (SEM TRANSPORTE)	M3	516,65	677,40	516,65
53100	REVESTIMENTO DE MASTIQUE ASFÁLTICO, COM ESPESSURA DE 3,0CM	M2	35,15	52,11	35,15
53200	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS SOBRE AREIA (IE-23)	M2	141,83	212,71	141,83
53300	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS SOBRE BASE DE CONCRETO, FCK=15,0MPA (IE-23)	M2	158,89	228,36	158,89
53400	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS SOBRE CONCRETO FCK=15,0MPA (IE-23)	M2	54,60	59,62	54,60
53500	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS SOBRE AREIA (IE-23)	M2	35,88	41,92	35,88
53600	ARRANCAMENTO, LIMPEZA E EMPILHAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS	M2	9,11	11,17	9,11
53700	REJUNTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS COM AREIA (IE-23)	M2	9,54	10,85	9,54
53800	REJUNTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (IE-23)	M2	12,69	13,65	12,69
53900	REJUNTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS COM ASFALTO E PEDRISCO (IE-23)	M2	24,16	33,52	24,16
54000	TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDOS	M2XKM	0,34	0,43	0,34
54200	PASSEIO DE CONCRETO FCK=15,0MPA, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	539,86	556,67	539,86
54300	PASSEIO DE MOSAICO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA E BASE CONCRETO COM 7CM DE ESPESSURA	M2	188,59	230,60	188,59
54400	PASSEIO DE LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA E BASE DE CONCRETO COM 5CM DE ESPESSURA	M2	156,86	185,64	156,86
54500	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	12,37	15,05	12,37
54600	REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM PEDRA BRITADA N.2 MISTURADA AO SOLO LOCAL, INCLUSIVE ESCARIFICAÇÃO, VERIFICAÇÃO, UMEDECIMENTO, COMPACTAÇÃO E ENSAIOS, CAMADA ACABADA (IE-7)	M3	81,04	89,78	81,04
54700	BASE DE BICA CORRIDA	M3	138,20	144,09	138,20
54800	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	143,40	151,41	143,40
55000	REFORÇO DE SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM ADITIVO QUÍMICO - 2,0%	M3	48,15	52,31	48,15
55100	REFORÇO DE SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM ADITIVO QUÍMICO - 2,5%	M3	51,89	56,04	51,89
55200	REFORÇO DE SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM ADITIVO QUÍMICO - 3,0%	M3	55,63	59,78	55,63
55400	REFORÇO DE SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO 3,0% EM PESO	M3	44,34	47,02	44,34
55500	REFORÇO DE SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO 4,0% EM PESO	M3	53,14	55,67	53,14
55600	REFORÇO DE SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO 5,0% EM PESO	M3	61,92	64,30	61,92
55700	REFORÇO DE SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO 6,0% EM PESO	M3	70,72	72,94	70,72
55900	REFORÇO DE SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CAL 3,0% EM PESO	M3	41,12	46,42	41,12
56000	REFORÇO DE SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CAL 4,0% EM PESO	M3	48,86	54,87	48,86
56100	REFORÇO DE SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CAL 5,0% EM PESO	M3	56,57	63,29	56,57
56200	REFORÇO DE SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CAL 6,0% EM PESO	M3	64,31	71,73	64,31
56300	REFORÇO DE SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM BRITA 30% EM VOLUME	M3	47,06	50,98	47,06
56400	REFORÇO DE SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM BRITA 40% EM VOLUME	M3	57,29	61,74	57,29



OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO, EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB GESTÃO DA COHAB, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.				
EMPRESAS:	CONSTRUTORA ITAJÁ LTDA	- AGRUPAMENTO I - NORTE / OESTE	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/COHAB-SP/2015		
	HE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA	- AGRUPAMENTO II - SUL	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/COHAB-SP/2015		
	ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA	- AGRUPAMENTO III - LESTE	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/COHAB-SP/2015		
	SANED ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	- AGRUPAMENTO IV - CENTRO / SUDESTE / REGIÃO METROPOLITANA DE SP	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/COHAB-SP/2015		
DATA BASE:	NOV/2014				REV. 04

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	UNIDADE	ARPs 001, 002, 003 e 004 / COHAB-SP / 2015 COM ADITIVOS 001 E 002/2016 - REAJUSTADAS CONFORME CLAUSULA SÉTIMA	PREÇO UNITÁRIO TABELAS ATUAIS X BDI 25,56%	ADOTADO = MENOR PREÇO
56500	REFORÇO DE SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM BRITA 50,0% EM VOLUME	M3	67,52	72,49	67,52
56600	REFORÇO DE SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM BRITA 60% EM VOLUME	M3	77,75	83,25	77,75
56700	TRANSPORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	M2XKM	0,45	0,54	0,45
56800	TRANSPORTE DE CAPA ASFÁLTICA	M2XKM	0,14	0,18	0,14
56900	IRRIGAÇÃO DE RUAS	M2	0,23	0,29	0,23
57000	ASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS SOBRE BASE DE CONCRETO FCK=15,0MPA (IE-23)	M2	47,92	51,43	47,92
57100	ASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS SOBRE AREIA (IE-23)	M2	30,86	35,78	30,86
57200	PASSEIOS DE LADRILHO HIDRÁULICO FORNECIDO PELA PREFEITURA	M2	80,45	91,06	80,45
57300	ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA	M	14,01	15,52	14,01
57400	ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3)	M	5,63	6,39	5,63
57500	REBAIXAMENTO DE GUIAS	M	12,70	13,65	12,70
57600	TRANSPORTE DE ROCHA	M3XKM	5,74	6,67	5,74
57701	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	10,10	11,71	10,10
57707	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1,52	1,76	1,52
57801	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	10,42	12,09	10,42
57807	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1,84	2,13	1,84
57901	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	10,42	12,09	10,42
57907	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1,84	2,13	1,84
58001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	10,10	11,71	10,10
58007	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1,52	1,76	1,52
58100	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	0,57	0,65	0,57
58200	TRANSPORTE DE GUIAS	MXXM	0,17	0,21	0,17
58400	REFORÇO DE SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM BRITA 10% EM VOLUME	M3	26,61	29,46	26,61
58500	REFORÇO DE SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM BRITA 20% EM VOLUME	M3	36,83	40,22	36,83
58601	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO SOBRE AREIA - VIAS TRÁFEGO LEVE	M2	66,43	66,13	66,13
58602	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO SOBRE AREIA - VIAS TRÁFEGO MÉDIO	M2	76,28	76,77	76,28
58603	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO SOBRE AREIA - VIAS ARTERIAIS	M2	137,17	124,96	124,96
58700	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	M	239,93	236,37	236,37
58800	RETIRADA DE DEFENSA METÁLICA TIPO SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	M	19,37	22,95	19,37
58900	REMANEJAMENTO DE DEFENSA METÁLICA TIPO SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	M	43,66	52,15	43,66
59000	BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - BGTC	M3	193,79	201,44	193,79
59101	PAVIMENTOS PERMEÁVEIS - PERFIL PARA CALÇADAS E PASSEIOS COM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO DRENANTE COM INFILTRAÇÃO TOTAL	M2	115,99	404,43	115,99
59102	PAVIMENTOS PERMEÁVEIS - PERFIL PARA ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS LEVES COM PISOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO DRENANTE COM INFILTRAÇÃO TOTAL	M2	116,60	403,47	116,60
59201	PISO / PASSEIO DE CONCRETO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO) EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M3	204,33	240,27	204,33
59202	PISO / PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA, TELA METÁLICA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO),	M3	449,57	466,37	449,57
60100	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE CANALIZAÇÃO, 30,0CM < 0 < OU = A 60CM	M	73,98	88,73	73,98
60200	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE CANALIZAÇÃO 0 > 60CM	M	167,19	196,10	167,19
60300	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DE MADEIRA PARA CANALIZAÇÃO DE TUBOS	M2	38,10	46,42	38,10
60400	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MADEIRA PARA CANALIZAÇÃO DE TUBOS	M2	61,76	75,37	61,76
60500	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	150,88	163,25	150,88
60600	LASTRO DE CONCRETO FCK=10MPA	M3	339,98	331,92	331,92
60700	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES - DIÂMETRO 30CM	M	46,91	43,34	43,34
60800	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES - DIÂMETRO 40CM	M	65,21	61,51	61,51
60900	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES - DIÂMETRO 50CM	M	89,42	86,28	86,28
61001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 60CM - TIPO PA-2	M	156,10	138,02	138,02
61002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 60CM - TIPO PA-3	M	194,11	181,26	181,26
61101	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 70CM - TIPO PA-2	M	229,60	184,00	184,00
61102	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 70CM - TIPO PA-3	M	217,45	197,39	197,39
61201	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 80CM - TIPO PA-2	M	250,49	233,45	233,45
61202	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 80CM - TIPO PA-3	M	325,85	304,32	304,32
61301	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 90CM - TIPO PA-2	M	288,84	305,15	288,84
61302	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 90CM - TIPO PA-3	M	363,58	332,19	332,19
61401	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 100CM - TIPO PA-2	M	369,19	328,18	328,18
61402	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 100CM - TIPO PA-3	M	460,88	433,58	433,58
61501	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 110CM - TIPO PA-2	M	400,65	437,16	400,65
61502	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 110CM - TIPO PA-3	M	476,72	487,15	476,72
61601	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 120CM - TIPO PA-2	M	560,70	518,45	518,45
61602	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 120CM - TIPO PA-3	M	654,86	613,95	613,95
61701	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 150CM - TIPO PA-2	M	825,43	717,80	717,80
61702	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 150CM - TIPO PA-3	M	962,85	906,97	906,97
61801	POÇO DE VISITA TIPO 1 - 1,40 X 1,40 X 1,40M	UN	3.425,71	3.707,89	3.425,71
61802	POÇO DE VISITA TIPO 2 - 1,60 X 1,60 X 1,60M	UN	4.151,91	4.493,57	4.151,91
61803	POÇO DE VISITA TIPO 3 - 2,20 X 2,20 X 2,20M	UN	6.892,26	7.470,66	6.892,26
61900	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TIPO COMUM	M	705,69	818,24	705,69
62003	INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	UN	95,12	110,98	95,12
62004	INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - NÃO ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	UN	95,12	110,98	95,12
62021	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	433,16	409,70	409,70
62022	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 NÃO ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	341,89	336,17	336,17
62023	FORNECIMENTO DE TAMPÃO - GRELHA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	522,09	512,54	512,54
62024	FORNECIMENTO DE TAMPÃO - GRELHA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 NÃO ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	501,80	488,16	488,16
62025	FORNECIMENTO DE TAMPÃO MAIS ARO, AMBOS EM PLÁSTICO CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - ABNT - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	739,41	731,41	731,41
62100	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	116,48	135,24	116,48
62203	BOCA DE LOBO SIMPLES	UN	1.411,96	1.566,70	1.411,96
62204	BOCA DE LOBO DUPLA	UN	2.496,98	2.777,76	2.496,98



OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO, EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB GESTÃO DA COHAB, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.				
EMPRESAS:	CONSTRUTORA ITAJAÍ LTDA	- AGRUPAMENTO I - NORTE / OESTE	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/COHAB-SP/2015		
	HE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA	- AGRUPAMENTO II - SUL	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/COHAB-SP/2015		
	ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA	- AGRUPAMENTO III - LESTE	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/COHAB-SP/2015		
	SANED ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	- AGRUPAMENTO IV - CENTRO / SUDESTE / REGIÃO METROPOLITANA DE SP	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/COHAB-SP/2015		
DATA BASE:	NOV/2014				REV. 04

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	UNIDADE	ARPs 001, 002, 003 e 004 / COHAB-SP / 2015 COM ADITIVOS 001 E 002/2016 - REAJUSTADAS CONFORME CLAUSULA SÉTIMA	PREÇO UNITÁRIO TABELAS ATUAIS X BDI 25,56%	ADOTADO = MENOR PREÇO
62301	REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES	UN	626,97	676,68	626,97
62302	REFORMA DE BOCA DE LOBO DUPLA	UN	694,53	750,21	694,53
62304	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA CHAPÉU PARA BOCA DE LOBO	UN	62,01	66,68	62,01
62305	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPÃO DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UN	119,90	176,66	119,90
62400	DRENO DE BRITA	M3	132,05	146,03	132,05
62500	DRENO DE AREIA	M3	132,02	135,05	132,02
62600	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO DE CONCRETO FURADO - DIÂMETRO 20,0CM	M	41,36	42,97	41,36
62700	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DRENO DE MANILHA DE CERÂMICA - DIÂMETRO 6"	M	24,68	21,70	21,70
62800	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DRENO DE MANILHA DE CERÂMICA - DIÂMETRO 8"	M	35,50	30,55	30,55
62901	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADOPARA DRENAGEM - DIÂMETRO 2,5" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06, NBR 15073 E NBR 14692)	M	18,42	20,68	18,42
62902	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADOPARA DRENAGEM - DIÂMETRO 3,0" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06, NBR 15073 E NBR 14692)	M	21,12	23,14	21,12
62903	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADOPARA DRENAGEM - DIÂMETRO 4,0" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06, NBR 15073 E NBR 14692)	M	24,02	26,81	24,02
62904	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADOPARA DRENAGEM - DIÂMETRO 6,0" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06, NBR 15073 E NBR 14692)	M	43,69	48,92	43,69
63100	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MANILHA DE CERÂMICA - DIÂMETRO 4" X 60CM	M	18,49	16,80	16,80
63200	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MANILHA DE CERÂMICA - DIÂMETRO 6" X 1M	M	19,33	17,59	17,59
63300	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MANILHA DE CERÂMICA - DIÂMETRO 8" X 1M	M	28,56	25,65	25,65
63400	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MANILHA DE CERÂMICA - DIÂMETRO 12" X 1M	M	89,32	72,69	72,69
63500	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO COM MANILHA DE CERÂMICA TIPO SABESP - DIÂMETRO 4"	M	48,74	52,61	48,74
63700	ASSENTAMENTO DE MANILHA DE CERÂMICA - DIÂMETRO 4"	M	5,97	7,01	5,97
63800	ASSENTAMENTO DE MANILHA DE CERÂMICA - DIÂMETRO 6"	M	6,07	7,12	6,07
63900	ASSENTAMENTO DE MANILHA DE CERÂMICA - DIÂMETRO 8"	M	7,64	8,91	7,64
64000	ASSENTAMENTO DE MANILHA DE CERÂMICA - DIÂMETRO 12"	M	7,85	9,14	7,85
64100	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO TIPO SABESP - DIÂMETRO 75MM	M	8,20	9,35	8,20
64200	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO TIPO SABESP - DIÂMETRO 100MM	M	9,31	10,62	9,31
64400	ENSECADEIRA DE MADEIRA EM PAREDES SIMPLES, COM POSTERIOR RETIRADA DO MATERIAL	M2	71,95	94,99	71,95
64500	ENSECADEIRA DE MADEIRA EM PAREDES DUPLAS, COM POSTERIOR RETIRADA DO MATERIAL	M2	114,66	153,08	114,66
64600	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANALETA (MEIO TUBO) DE CONCRETO - DIÂMETRO 30CM	M	31,84	29,72	29,72
64700	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANALETA (MEIO TUBO) DE CONCRETO - DIÂMETRO 40CM	M	32,32	36,61	32,32
64800	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANALETA (MEIO TUBO) DE CONCRETO - DIÂMETRO 50CM	M	42,10	48,24	42,10
64900	ESGOTAMENTO D'ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA - POTÊNCIA ATÉ 5HP	HPXH	0,79	0,95	0,79
65000	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO EXISTENTE - DIÂMETRO 30CM	M	3,11	3,72	3,11
65100	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO EXISTENTE - DIÂMETRO 40CM	M	9,61	11,05	9,61
65200	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO EXISTENTE - DIÂMETRO 50CM	M	13,15	15,13	13,15
65300	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO EXISTENTE - DIÂMETRO 60CM	M	16,66	19,15	16,66
65400	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO EXISTENTE - DIÂMETRO 70CM	M	20,21	23,23	20,21
65500	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO EXISTENTE - DIÂMETRO 80CM	M	25,22	28,99	25,22
65600	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO EXISTENTE - DIÂMETRO 90CM	M	23,86	27,13	23,86
65700	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO EXISTENTE - DIÂMETRO 100CM	M	32,91	37,40	32,91
65800	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO EXISTENTE - DIÂMETRO 110CM	M	43,12	48,94	43,12
65900	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO EXISTENTE - DIÂMETRO 120CM	M	53,31	60,49	53,31
66000	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO EXISTENTE - DIÂMETRO 150CM	M	64,49	73,18	64,49
66505	INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO SIMPLES COM GRELHA ARTICULADA, EXCETO FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	1.632,59	1.789,69	1.632,59
66506	INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO SIMPLES COM GRELHA NÃO-ARTICULADA, EXCETO FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	1.632,57	1.789,68	1.632,57
66507	INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO DUPLA COM GRELHA ARTICULADA, EXCETO O FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	2.604,55	2.850,17	2.604,55
66508	INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO DUPLA COM GRELHA NÃO-ARTICULADA, EXCETO O FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	2.604,55	2.850,17	2.604,55
66521	FORNECIMENTO DE GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE FERRO FUND. DÚCTIL CL. MÍN.250 - 25T - DIM. APR=810X270MM - NBR 10160 - T. ARTICU. - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	404,57	414,86	404,57
66522	FORNECIMENTO DE GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE FERRO FUND. DÚCTIL CL. MÍN.250 - 25T - DIM. APR=810X270MM - NBR 10160 - T. NÃO ARTICU. - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	364,97	332,88	332,88
66523	FORNECIMENTO DE GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE FERRO FUND. DÚCTIL CL. MÍN.400 - 40T - DIM. APR=810X270MM - NBR 10160 - T. ARTICU. - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	350,72	346,04	346,04
66524	FORNECIMENTO DE GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE FERRO FUND. DÚCTIL CL. MÍN.400 - 40T - DIM. APR=810X270MM - NBR 10160 - T. NÃO ARTICU. - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	358,58	338,12	338,12
66525	FORNECIMENTO DE GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE FERRO FUND. DÚCTIL CL. MÍN.400 - 40T - DIM. APR=500X500MM - NBR 10160 - T. ARTICU. - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	354,31	343,12	343,12
66527	FORNECIMENTO DE GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE PLÁSTICO CL. MÍNIMA 250 - 25T - DIM.APR=810X270MM - ABNT - T. ARTICU. P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	430,77	705,75	430,77
66601	REFORMA DE BOCA DE LEÃO SIMPLES	UN	726,39	787,50	726,39
66602	REFORMA DE BOCA DE LEÃO DUPLA	UN	833,95	908,74	833,95
66605	SUBSTITUIÇÃO DA GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" - TIPO ARTICULADA, EXCETO O FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	55,98	65,91	55,98
66606	SUBSTITUIÇÃO DE GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" - TIPO NÃO-ARTICULADA, EXCETO O FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	55,98	65,91	55,98
66801	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO, COR BRANCA, PARA ESGOTO, PONTA E BOLSA - DIÂMETRO 50MM (2")	M	18,47	21,89	18,47
66802	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO, COR BRANCA, PARA ESGOTO, PONTA E BOLSA - DIÂMETRO 75MM (3")	M	24,37	29,54	24,37
66803	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO, COR BRANCA, PARA ESGOTO, PONTA E BOLSA - DIÂMETRO 100MM (4")	M	29,55	34,88	29,55
66901	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 7KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 6KN/M	M2	3,04	3,06	3,04
66902	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 8KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 7KN/M	M2	3,32	3,49	3,32
66903	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 9KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 8KN/M	M2	3,86	4,13	3,86
66904	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 10KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 9KN/M	M2	4,20	4,37	4,20
66905	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 14KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 12KN/M	M2	5,09	5,35	5,09
66906	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 14KN/M	M2	5,93	6,18	5,93



OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO, EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB GESTÃO DA COHAB, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.		
EMPRESAS:	CONSTRUTORA ITAJÁI LTDA HE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA SANED ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	- AGRUPAMENTO I - NORTE / OESTE - AGRUPAMENTO II - SUL - AGRUPAMENTO III - LESTE - AGRUPAMENTO IV - CENTRO / SUDESTE / REGIÃO METROPOLITANA DE SP	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/COHAB-SP/2015
DATA BASE:	NOV/2014		REV. 04

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	UNIDADE	ARPs 001, 002, 003 e 004 / COHAB-SP / 2015 COM ADITIVOS 001 E 002/2016 - REAJUSTADAS CONFORME CLAUSULA SÉTIMA	PREÇO UNITÁRIO TABELAS ATUAIS X BDI 25,56%	ADOTADO = MENOR PREÇO
66907	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 19KN/M	M2	7,85	8,27	7,85
66908	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 26KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 23KN/M	M2	9,74	10,17	9,74
66909	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 27KN/M	M2	11,65	12,00	11,65
67001	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOMEMBRANA DE PEAD - 1MM DE ESPESURA	M2	17,53	29,13	17,53
67002	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MANTA FORMADA PELA ASSOCIAÇÃO DE UM TECIDO TÉCNICO DE POLIESTER COM FILME DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE EM ACORDO COM A NBR12824	M2	13,82	21,52	13,82
67003	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO FORMADO POR NÚCLEO TRIDIMENSIONAL, FLEXÍVEL DE FILAMENTO DE POLIPROPILENO, ASSOCIADO ÀS SUAS DUAS SUPERFÍCIES GEOTEXTEIS NÃO TECIDOS	M2	27,40	30,69	27,40
70100	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MADEIRA PARA GALERIAS MOLDADAS, COM REAPROVEITAMENTO	M2	68,67	84,29	68,67
70301	ESCORAMENTO PARA GALERIAS MOLDADAS, UTILIZANDO PERFIS METÁLICOS, COM REAPROVEITAMENTO - PROFUNDIDADE < OU = 4M, COM BOCA DE 3 À 5M	M2	179,63	211,10	179,63
70302	ESCORAMENTO PARA GALERIAS MOLDADAS, UTILIZANDO PERFIS METÁLICOS, COM REAPROVEITAMENTO - PROFUNDIDADE < OU = 4M, COM BOCA DE 5 À 8M	M2	197,99	232,71	197,99
70303	ESCORAMENTO PARA GALERIAS MOLDADAS, UTILIZANDO PERFIS METÁLICOS, COM REAPROVEITAMENTO - PROFUNDIDADE > 4M, < OU = 6M, COM BOCA DE 3 À 5M	M2	192,24	225,92	192,24
70304	ESCORAMENTO PARA GALERIAS MOLDADAS, UTILIZANDO PERFIS METÁLICOS, COM REAPROVEITAMENTO - PROFUNDIDADE > 4M, < OU = 6M, COM BOCA DE 5 À 8M	M2	211,19	248,36	211,19
70305	ESCORAMENTO PARA GALERIAS MOLDADAS, UTILIZANDO PERFIS METÁLICOS, COM REAPROVEITAMENTO - PROFUNDIDADE > 6M, < OU = 8M, COM BOCA DE 3 À 5M	M2	260,10	299,56	260,10
70306	ESCORAMENTO PARA GALERIAS MOLDADAS, UTILIZANDO PERFIS METÁLICOS, COM REAPROVEITAMENTO - PROFUNDIDADE > 6M, < OU = 8M, COM BOCA DE 5 À 8M	M2	295,34	339,45	295,34
70500	PERFIS METÁLICOS PERDIDOS EM ESCORAMENTOS, NO CASO DE IMPOSSIBILIDADE DO REAPROVEITAMENTO PREVISTO NOS ITENS 7.3.	M2	172,36	182,44	172,36
70600	CIMBRAMENTO EM GALERIA MOLDADA	M3	32,24	39,85	32,24
70700	FORMA PARA GALERIA MOLDADA	M2	43,53	50,76	43,53
70800	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-25	KG	8,38	8,83	8,38
70900	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 1/2"	KG	7,69	7,68	7,68
71000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO > OU = 1/2"	KG	7,51	7,55	7,51
71100	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-60	KG	7,48	8,02	7,48
71200	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	7,34	7,18	7,18
71300	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=10MPA	M3	366,89	364,61	364,61
71400	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=15,0MPA	M3	384,93	376,42	376,42
71500	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=20,0MPA	M3	399,34	393,03	393,03
71600	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPA	M3	411,59	407,12	407,12
71700	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30,0MPA	M3	431,12	419,12	419,12
71800	ENROCAMENTO DE PEDRA EM TALUDES	M3	282,18	322,69	282,18
71900	BARBACANS DE TUBOS DE PVC - DIÂMETRO 4"	UN	25,12	32,08	25,12
72000	MURO DE ARRIMO DE RACHÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	543,99	615,33	543,99
72200	DESASSOREAMENTO, LIMPEZA E REMOÇÃO DE MATERIAL DE GALERIA MOLDADA	M3	142,11	172,23	142,11
72300	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO CAIXA, H = 0,50 M, DE MALHA 8 X 10CM, GALVANIZADO, DE FIO Ø = 2,7MM	M3	483,58	542,81	483,58
72400	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO CAIXA, H = 1,00M, DE MALHA 8 X 10CM, GALVANIZADO, DE FIO Ø = 2,7MM	M3	440,22	461,50	440,22
72500	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO CAIXA, H = 0,50M, DE MALHA 8 X 10CM, GALVANIZADO E REVESTIDO EM PVC, DE FIO Ø = 2,4MM	M3	546,20	618,85	546,20
72600	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO CAIXA, H = 1,00M, DE MALHA 8 X 10CM, GALVANIZADO E REVESTIDO EM PVC, DE FIO Ø = 2,4MM	M3	482,55	508,74	482,55
73000	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO COLCHÃO RENO, H = 0,17M, DE MALHA 6 X 8CM, GALVANIZADO, REVESTIDO EM PVC, DE FIO Ø = 2,0MM	M2	134,26	153,62	134,26
73100	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO COLCHÃO RENO, H = 0,23M, DE MALHA 6 X 8CM, GALVANIZADO, REVESTIDO EM PVC, DE FIO Ø = 2,0MM	M2	154,60	176,71	154,60
73200	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO COLCHÃO RENO, H = 0,30M, DE MALHA 6 X 8CM, GALVANIZADO, REVESTIDO EM PVC, DE FIO Ø = 2,0MM	M2	169,76	193,49	169,76
73400	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO SACO, D = 0,65M, DE MALHA 8 X 10CM, GALVANIZADO, REVESTIDO EM PVC, DE FIO Ø = 2,4MM	M3	419,52	472,43	419,52
73500	ESGOTAMENTO D'ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA - POTÊNCIA ATÉ 5HP	HPXH	0,79	0,95	0,79
74001	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 7KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 6KN/M EM JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	8,58	9,88	8,58
74002	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 8KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 7KN/M EM JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	8,88	10,32	8,88
74003	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 9KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 8KN/M EM JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	9,41	10,96	9,41
74004	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 10KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 9KN/M EM JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	9,76	11,21	9,76
74005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 14KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 12KN/M EM JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	10,66	12,20	10,66
74006	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 14KN/M EM JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	11,52	13,05	11,52
74007	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 19KN/M EM JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	13,47	15,19	13,47
74008	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 26KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 23KN/M EM JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	15,41	17,13	15,41
74009	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 27KN/M EM JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	17,35	19,00	17,35
80100	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACAS DE EUCALIPTO - DIÂMETRO 20 À 30CM	M	73,24	88,97	73,24
80200	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACAS DE CONCRETO PARA 20T	M	82,50	84,16	82,50
80300	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO PARA 30T	M	89,13	110,44	89,13
80400	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACAS DE CONCRETO PARA 40T	M	110,64	127,76	110,64
80500	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO PARA 50T	M	131,91	167,25	131,91
80600	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACA METÁLICA - PERFIL DE AÇO LAMINADO W 250X32,7	M	165,35	174,83	165,35



OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO, EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB GESTÃO DA COHAB, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.		
EMPRESAS:	CONSTRUTORA ITAJÁI LTDA HE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA SANED ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	- AGRUPAMENTO I - NORTE / OESTE - AGRUPAMENTO II - SUL - AGRUPAMENTO III - LESTE - AGRUPAMENTO IV - CENTRO / SUDESTE / REGIÃO METROPOLITANA DE SP	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/COHAB-SP/2015
DATA BASE:	NOV/2014		REV. 04

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	UNIDADE	ARPs 001, 002, 003 e 004 / COHAB-SP / 2015 COM ADITIVOS 001 E 002/2016 - REAJUSTADAS CONFORME CLAUSULA SÉTIMA	PREÇO UNITÁRIO TABELAS ATUAIS X BDI 25,56%	ADOTADO = MENOR PREÇO
80700	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACA METÁLICA - PERFIL DE AÇO LAMINADO W 310X52	M	244,26	264,45	244,26
81300	FORMA PARA SAPATAS E BALDRAMÉS	M2	46,99	56,44	46,99
81401	FORMA COMUM, INCLUSIVE CIMBRAMENTO	M2	59,43	70,93	59,43
81402	FORMA COMUM, EXCLUSIVE CIMBRAMENTO	M2	47,53	57,08	47,53
81501	FORMA PARA CONCRETO APARENTE, INCLUSIVE CIMBRAMENTO DE ALTURA ATÉ 3M	M2	64,31	75,05	64,31
81502	FORMA PARA CONCRETO APARENTE, EXCLUSIVE CIMBRAMENTO	M2	52,38	61,19	52,38
81600	FORMA INTERNA NÃO RECUPERÁVEL, INCLUSIVE CIMBRAMENTO ATÉ 3,00M	M2	69,05	82,79	69,05
81801	CIMBRAMENTO METÁLICO DE ALTURA MAIOR QUE 3,00M - FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3XMÉS	4,63	4,44	4,44
81802	CIMBRAMENTO METÁLICO DE ALTURA MAIOR QUE 3,00M, MONTAGEM E POSTERIOR DESMONTAGEM, INCLUSIVE O TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	19,43	23,56	19,43
81900	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-25	KG	8,38	8,83	8,38
82000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO MENOR QUE 1/2"	KG	7,69	7,68	7,68
82100	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL À 1/2"	KG	7,51	7,55	7,51
82200	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-60	KG	7,48	8,02	7,48
82300	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	7,34	7,18	7,18
82400	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=10MPA - BOMBEADO	M3	402,21	379,51	379,51
82500	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=15,0MPA - BOMBEADO	M3	416,46	404,03	404,03
82600	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=20,0MPA - BOMBEADO	M3	433,57	411,62	411,62
82700	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPA - BOMBEADO	M3	452,40	423,87	423,87
82800	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30,0MPA - BOMBEADO	M3	467,32	430,11	430,11
82900	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CICLÓPICO, CONTENDO 70% DE CONCRETO FCK=15,0MPA E 30% DE PEDRA AMARROADA	M3	515,76	557,08	515,76
83000	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM PARA FUNDAÇÃO	M3	624,59	716,16	624,59
83100	ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM	M2	154,83	180,92	154,83
83200	ALVENARIA DE MEIO TIJOLO COMUM	M2	89,98	105,62	89,98
83300	ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO 09 X 19 X 39CM	M2	50,11	55,72	50,11
83400	ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM	M2	70,26	76,20	70,26
83500	ALVENARIA DE PEDRA SECA	M3	295,26	338,97	295,26
83600	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	488,34	546,30	488,34
83700	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:6	M2	7,67	8,91	7,67
83800	REVESTIMENTO COM 2CM DE ARGAMASSA, CIMENTO E AREIA 1:3	M2	39,07	45,47	39,07
83900	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO 1:2:8	M2	21,55	25,15	21,55
84000	REBOCO	M2	13,62	16,17	13,62
84100	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONCRETO EM CONTATO COM A TERRA	M2	51,99	61,00	51,99
84200	IMPERMEABILIZAÇÃO DE TABULEIROS	M2	119,56	141,53	119,56
84300	JUNTA TIPO FUNGENBAND O-12 OU SIMILAR	M	30,83	38,84	30,83
84400	JUNTA TIPO FUNGENBAND O-22 OU SIMILAR	M	56,91	78,54	56,91
84500	APOIO DE NEOPRENE SIMPLES	DM3	66,80	88,28	66,80
84600	APOIO DE NEOPRENE FRETADO	DM3	120,47	160,08	120,47
84801	GRADIL DE FERRO MODELO PMSP, INCLUI PINTURA	M	663,50	756,47	663,50
84802	PINTURA DE GRADIL DE FERRO, MODELO PMSP	M2	46,48	56,69	46,48
84900	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	113,98	138,42	113,98
85000	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	51,31	62,69	51,31
85100	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	227,98	276,85	227,98
85300	CORTE DE PERFIL DE AÇO 10"	UN	105,93	106,01	105,93
85400	CORTE DE PERFIL DE AÇO 12"	UN	118,45	122,94	118,45
85500	EMENDA DE TOPO DE PERFIL DE AÇO 10"	UN	317,79	318,68	317,79
85600	EMENDA DE TOPO DE PERFIL DE AÇO 12"	UN	370,52	364,15	364,15
85700	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELASTÔMERO DE NEOPRENE, TIPO JEENE JJ 2540 VV OU SIMILAR	M	420,87	527,08	420,87
85800	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELASTÔMERO DE NEOPRENE, TIPO JEENE JJ 3550 VV OU SIMILAR	M	781,62	980,62	781,62
86200	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE AÇO DE PROTENSÃO CP-190-RB - 4 Ø=1/2" INCLUINDO BAINHA, PROTENSÃO E INJEÇÃO	KG	24,99	24,94	24,94
86300	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE AÇO DE PROTENSÃO CP-190-RB 6 Ø = 1/2" INCLUINDO BAINHA, PROTENSÃO E INJEÇÃO	KG	22,69	23,49	22,69
86400	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE AÇO DE PROTENSÃO CP-190-RB - 12 Ø = 1/2" INCLUINDO BAINHA, PROTENSÃO E INJEÇÃO	KG	19,22	19,96	19,22
86500	ANCORAGEM ATIVA SÉRIE V- 4 Ø = 1/2"	UN	430,94	457,28	430,94
86600	ANCORAGEM ATIVA SÉRIE V-6 - Ø = 1/2"	UN	594,17	610,20	594,17
86700	ANCORAGEM ATIVA SÉRIE V-12 - Ø = 1/2"	UN	1.295,64	1.289,17	1.289,17
86800	BROCA, DIÂMETRO 25CM, PROFUNDIDADE ATÉ 4M	M	59,88	68,73	59,88
87000	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM	M2	58,38	64,02	58,38
87100	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELASTÔMERO DE NEOPRENE, TIPO JEENE JJ6080VV OU SIMILAR	M	935,85	998,20	935,85
87200	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELASTÔMERO DE NEOPRENE, TIPO JEENE JJ 99120 VV OU SIMILAR	M	1.050,87	1.121,25	1.050,87
87300	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE AÇO DE PROTENSÃO CP-190 RB 12 DIÂMETRO 5/8", INCLUINDO BAINHA, PROTENSÃO E INJEÇÃO	KG	18,40	19,17	18,40
87600	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELASTÔMERO DE NEOPRENE, TIPO JEENE JJ 0411 M OU SIMILAR	M	32,68	33,90	32,68
87700	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE JUNTA DILATAÇÃO ELASTÔMERO NEOPRENE, JEENE JJ2027M OU SIMILAR	M	149,00	185,83	149,00
87800	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELASTÔMERO DE NEOPRENE, TIPO JEENE JJ5070 OU SIMILAR	M	796,00	998,20	796,00
87900	ANCORAGEM ATIVA SÉRIE V 12 Ø = 5/8 "	UN	2.001,64	1.993,28	1.993,28
88000	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	7,06	7,31	7,06
88600	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1,15	1,16	1,15
90100	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 3CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	6,26	7,51	6,26
90200	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 3CM, EM VIAS ARTERIAIS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	7,32	8,78	7,32
90300	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	8,02	9,63	8,02



OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO, EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB GESTÃO DA COHAB, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.		
EMPRESAS:	CONSTRUTORA ITAJÁI LTDA HE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA SANED ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	- AGRUPAMENTO I - NORTE / OESTE - AGRUPAMENTO II - SUL - AGRUPAMENTO III - LESTE - AGRUPAMENTO IV - CENTRO / SUDESTE / REGIÃO METROPOLITANA DE SP	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/COHAB-SP/2015
DATA BASE:	NOV/2014		REV. 04

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	UNIDADE	ARPs 001, 002, 003 e 004 / COHAB-SP / 2015 COM ADITIVOS 001 E 002/2016 - REAJUSTADAS CONFORME CLAUSULA SÉTIMA	PREÇO UNITÁRIO TABELAS ATUAIS X BDI 25,56%	ADOTADO = MENOR PREÇO
90400	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS ARTERIAIS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	8,81	10,57	8,81
100101	ANDAIMÉS METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3XMES	7,62	7,62	7,62
100102	ANDAIMÉS METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	4,31	5,41	4,31
100200	PLATAFORMA DE MADEIRA A SEREM ARMADAS SOBRE ANDAIMÉS METÁLICOS	M2	5,42	6,67	5,42
100300	APICOAMENTO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO (COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO)	M2	21,87	26,46	21,87
100400	CORTE SUPERFICIAL DE CONCRETO ATÉ 3 CM DE PROFUNDIDADE	M2	45,76	55,45	45,76
100500	JATEAMENTO PARA LIMPEZA DE FERRAGENS E SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	79,91	83,96	79,91
100600	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE ADESIVO EPOXIDICO PARA COLAGEM	M2	36,04	45,82	36,04
100702	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO PROJETADO, MEDIDO NO PROJETO - FCK = 20MPA - EM OBRAS	M3	616,03	667,14	616,03
100703	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO PROJETADO, MEDIDO NO PROJETO - FCK = 25MPA - EM OBRAS	M3	633,55	684,98	633,55
100704	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO PROJETADO, MEDIDO NO PROJETO - FCK = 30MPA - EM OBRAS	M3	658,91	710,05	658,91
100801	GRAUTE COM PEDRISCO - FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO	M3	2.909,40	4.212,35	2.909,40
100802	GRAUTE - FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO	M3	3.144,18	4.577,53	3.144,18
100900	COLMATAÇÃO DE FISSURAS COM FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ARGAMASSA EPOXÍDICA	M	15,48	19,27	15,48
101000	BICOS DE INJEÇÃO PARA RESINAS - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E POSTERIOR CORTE	UN	5,42	6,79	5,42
101100	TRATAMENTO DE TRINCAS INATIVAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPOXI	KG	104,12	119,12	104,12
101200	CALDA DE CIMENTO PARA INJEÇÃO - FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO	L	1,04	1,13	1,04
101500	CURA QUÍMICA	M2	1,29	1,57	1,29
101601	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M2	35,75	42,16	35,75
101602	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	5,95	13,23	5,95
101700	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	4,65	5,78	4,65
101800	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	2,77	3,35	2,77
101900	LIXAMENTO MECÂNICO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	6,04	7,32	6,04
102000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPOXÍDICA PARA CHUMBAMENTO DE ARMADURAS EM FURROS DE	KG	65,98	83,27	65,98
102100	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	97,26	96,96	96,96
102200	REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE COM REMOVEDOR "PINTOFF" OU SIMILAR	M2	8,75	10,21	8,75
102300	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	16,22	19,75	16,22
102401	FURAÇÃO EM CONCRETO - DIÂMETRO 5/8"	CM	0,58	0,87	0,58
102402	FURAÇÃO EM CONCRETO - DIÂMETRO 3/4"	CM	0,74	0,94	0,74
102403	FURAÇÃO EM CONCRETO - DIÂMETRO 1"	CM	1,02	1,28	1,02
102404	FURAÇÃO EM CONCRETO - DIÂMETRO 1 1/4"	CM	1,33	1,68	1,33
102405	FURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 2"	CM	1,89	2,11	1,89
102406	FURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 3"	CM	2,03	2,31	2,03
102407	FURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 4"	CM	2,53	2,84	2,53
102408	FURAÇÃO DE CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 1 1/2"	CM	1,66	1,88	1,66
102501	APLICAÇÃO DE TINTA ANTI-PICHAÇÃO - BASE SOLVENTE - 2 DEMÃOS	M2	40,21	42,26	40,21
102503	APLICAÇÃO DE VERNIZ ANTI-PICHAÇÃO - BASE SOLVENTE - 2 DEMÃOS (REMOÇÃO DA PICHAÇÃO SOMENTE A SECO OU COM ÁGUA E SABÃO)	M2	33,69	37,50	33,69
110200	CAMINHÃO BASCULANTE 4,0M3	H	108,58	125,91	108,58
110300	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	100,32	120,95	100,32
110400	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON COM GUINDASTE	H	110,08	130,17	110,08
110500	CAMINHÃO COM TANQUE IRRIGADOR DE 6000 LITROS	H	104,77	124,20	104,77
110600	CAMINHÃO TRATOR COM SEMI REBOQUE PLANO CARREGA TUDO	H	221,65	262,29	221,65
110700	COMPRESSOR PORTÁTIL - 295 PCM	H	42,90	50,85	42,90
110800	CARRO POPULAR	H	35,93	45,97	35,93
110900	MOTONIVELADORA - 125HP	H	191,61	215,52	191,61
111000	MOTONIVELADORA	H	182,69	203,01	182,69
111100	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80M3	H	159,46	176,50	159,46
111400	RETROSCAVADEIRA CAP CAÇAMBA FRONTAL 0,76M3	H	102,38	113,91	102,38
111500	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO LISO 4T	H	76,33	94,02	76,33
111700	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO DE UM CIL. 12,2 TON	H	161,05	175,65	161,05
111800	TRATOR DE TRACÇÃO AGRÍCOLA	H	79,95	98,94	79,95
111900	TRATOR DE ESTEIRA - 9TON	H	145,40	173,41	145,40
112000	TRATOR DE ESTEIRA - 16TON	H	208,63	240,96	208,63
112200	PERUA KOMBI 50% EM OPERAÇÃO	H	36,87	53,75	36,87
112300	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3	H	156,68	186,31	156,68
112400	ROMPEDOR	H	20,33	25,16	20,33
112500	CAMINHÃO ESPARGIDOR - 6000L	H	140,82	160,57	140,82
112600	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA CAP. 300 TON/H	H	152,21	182,65	152,21
112700	GUINDASTE DE LANÇA FIXA SOBRE ESTEIRAS - 12T	H	95,30	115,11	95,30
112800	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS - 20/25 T	H	244,32	288,98	244,32
120200	CALCETEIRO	H	21,96	27,10	21,96
120300	CARPINTEIRO	H	20,97	26,23	20,97
120400	ELETRICISTA	H	23,23	28,14	23,23
120500	ENCANADOR	H	20,83	25,74	20,83
120600	ESGOTEIRO	H	17,49	21,85	17,49
120700	FERREIRO	H	19,65	24,38	19,65
120800	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	24,76	30,48	24,76
120900	OPERADOR DE MÁQUINA PESADA	H	30,05	37,24	30,05
121000	PEDREIRO	H	19,00	23,61	19,00
121100	SERVENTE	H	15,19	18,82	15,19
121200	ENCARREGADO	H	45,00	55,44	45,00
130101	ESTACA TIPO RAIZ, 100MM, COM PERFURAÇÃO EM SOLO - 10T	M	152,16	187,98	152,16
130102	ESTACA TIPO RAIZ, 100MM, COM PERFURAÇÃO EM ROCHA - 10T	M	511,56	626,31	511,56
130103	ESTACA TIPO RAIZ, 120MM, COM PERFURAÇÃO EM SOLO - 15T	M	162,67	201,86	162,67
130104	ESTACA TIPO RAIZ, 120MM, COM PERFURAÇÃO EM ROCHA - 15T	M	574,09	707,62	574,09
130105	ESTACA TIPO RAIZ, 150MM, COM PERFURAÇÃO EM SOLO - 25T	M	183,59	227,14	183,59
130106	ESTACA TIPO RAIZ, 150MM, COM PERFURAÇÃO EM ROCHA - 25T	M	632,99	779,54	632,99
130107	ESTACA TIPO RAIZ, 160MM, COM PERFURAÇÃO EM SOLO - 35T	M	195,90	242,35	195,90
130108	ESTACA TIPO RAIZ, 160MM, COM PERFURAÇÃO EM ROCHA - 35T	M	675,85	829,13	675,85
130109	ESTACA TIPO RAIZ, 200MM, COM PERFURAÇÃO EM SOLO - 50T	M	215,06	266,77	215,06
130110	ESTACA TIPO RAIZ, 200MM, COM PERFURAÇÃO EM ROCHA - 50T	M	782,83	960,79	782,83
130111	ESTACA TIPO RAIZ, 250MM, COM PERFURAÇÃO EM SOLO - 80T	M	235,40	292,57	235,40



OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO, EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB GESTÃO DA COHAB, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.				
EMPRESAS:	CONSTRUTORA ITAJÁ LTDA	- AGRUPAMENTO I - NORTE / OESTE	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/COHAB-SP/2015		
	HE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA	- AGRUPAMENTO II - SUL	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/COHAB-SP/2015		
	ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA	- AGRUPAMENTO III - LESTE	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/COHAB-SP/2015		
	SANED ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	- AGRUPAMENTO IV - CENTRO / SUDESTE / REGIÃO METROPOLITANA DE SP	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/COHAB-SP/2015		
DATA BASE:	NOV/2014				REV. 04

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	UNIDADE	ARPs 001, 002, 003 e 004 / COHAB-SP / 2015 COM ADITIVOS 001 E 002/2016 - REAJUSTADAS CONFORME CLAUSULA SÉTIMA	PREÇO UNITÁRIO TABELAS ATUAIS X BDI 25,56%	ADOTADO = MENOR PREÇO
130112	ESTACA TIPO RAIZ, 250MM, COM PERFURAÇÃO EM ROCHA - 80T	M	856,84	851,80	851,80
130113	ESTACA TIPO RAIZ, 310MM, COM PERFURAÇÃO EM SOLO - 100T	M	256,08	265,41	256,08
130114	ESTACA TIPO RAIZ, 310MM, COM PERFURAÇÃO EM ROCHA - 100T	M	1.025,31	995,39	995,39
130115	ESTACA TIPO RAIZ, 400MM, COM PERFURAÇÃO EM SOLO - 130T	M	352,89	352,59	352,59
130116	ESTACA TIPO RAIZ, 400MM, COM PERFURAÇÃO EM ROCHA - 130T	M	1.258,28	1.243,11	1.243,11
130201	MATERIAIS PARA A ESTACA TIPO RAIZ (AS QUANTIDADES SERÃO LEVANTADAS NO PROJETO) - FORNECIMENTO DE CIMENTO COMUM	KG	0,53	0,53	0,53
130202	MATERIAIS PARA A ESTACA TIPO RAIZ (AS QUANTIDADES SERÃO LEVANTADAS NO PROJETO) - FORNECIMENTO DE AREIA	M3	97,92	95,69	95,69
130203	MATERIAIS PARA A ESTACA TIPO RAIZ (AS QUANTIDADES SERÃO LEVANTADAS NO PROJETO) - FORNECIMENTO DE AÇO CA-50, COM BITOLA > = 12,5MM	KG	4,16	3,58	3,58
130204	MATERIAIS PARA A ESTACA TIPO RAIZ (AS QUANTIDADES SERÃO LEVANTADAS NO PROJETO) - FORNECIMENTO DE AÇO CA-50, COM BITOLA < 12,5MM	KG	4,30	3,72	3,72
130205	MATERIAIS PARA A ESTACA TIPO RAIZ (AS QUANTIDADES SERÃO LEVANTADAS NO PROJETO) - FORNECIMENTO DE ÁGUA	M3	21,65	27,37	21,65
130206	MATERIAIS PARA A ESTACA TIPO RAIZ (AS QUANTIDADES SERÃO LEVANTADAS NO PROJETO) - FORNECIMENTO DE ARAME RECOZIDO N.18	KG	6,43	6,79	6,43
140101	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	M3	36,98	45,98	36,98
140102	REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM AGREGADO RECICLADO MISTURADO AO SOLO LOCAL, INCLUSIVE ESCARIFICAÇÃO, VERIFICAÇÃO, UMEDECIMENTO, COMPACTAÇÃO E ENSAIOS, CAMADA ACABADA, SEM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	47,13	54,28	47,13
140103	BASE DE AGREGADO RECICLADO, SEM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	21,36	24,66	21,36
140104	REFORÇO DO SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM AGREGADO RECICLADO 10% EM VOLUME, SEM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	16,38	18,71	16,38
140105	REFORÇO DO SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM AGREGADO RECICLADO 20% EM VOLUME, SEM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	16,38	18,71	16,38
140106	REFORÇO DO SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM AGREGADO RECICLADO 30% EM VOLUME, SEM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	16,38	18,71	16,38
140107	REFORÇO DO SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM AGREGADO RECICLADO 40% EM VOLUME, SEM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	16,38	18,71	16,38
140108	REFORÇO DO SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM AGREGADO RECICLADO 50% EM VOLUME, SEM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	16,38	18,71	16,38
140109	REFORÇO DO SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM AGREGADO RECICLADO 60% EM VOLUME, SEM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	16,38	18,71	16,38
140110	LASTRO DE AGREGADO RECICLADO, SEM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	16,41	19,99	16,41
140111	DRENO DE AGREGADO RECICLADO, SEM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	30,39	37,24	30,39
140201	FUNDAÇÃO DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	103,13	112,93	103,13
140202	REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM AGREGADO RECICLADO MISTURADO AO SOLO LOCAL, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	68,31	75,70	68,31
140203	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	84,89	88,93	84,89
140204	REFORÇO DO SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM AGREGADO RECICLADO 10% EM VOLUME, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	22,73	25,14	22,73
140205	REFORÇO DO SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM AGREGADO RECICLADO 20% EM VOLUME, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	29,08	31,57	29,08
140206	REFORÇO DO SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM AGREGADO RECICLADO 30% EM VOLUME, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	35,44	37,99	35,44
140207	REFORÇO DO SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM AGREGADO RECICLADO 40% EM VOLUME, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	41,79	44,41	41,79
140208	REFORÇO DO SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM AGREGADO RECICLADO 50% EM VOLUME, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	48,14	50,84	48,14
140209	REFORÇO DO SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM AGREGADO RECICLADO 60% EM VOLUME, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	54,49	57,27	54,49
140210	LASTRO DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	79,94	84,26	79,94
140211	DRENO DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	93,91	101,52	93,91
150100	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO PARA EXECUÇÃO DE TÚNEL POR SISTEMA NÃO DESTRUTIVO, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO ATÉ FORA DO POÇO	M3	223,73	286,99	223,73
150200	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO PARA EXECUÇÃO DE POÇO DE ACESSO	M3	98,49	127,76	98,49
150300	ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE TÚNEL POR SISTEMA NÃO DESTRUTIVO	M	57,18	78,04	57,18
150401	EXECUÇÃO DE POÇO DE ACESSO EM CHAPA DE AÇO CORRUGADA, INCLUSIVE MONTAGEM DAS CHAPAS E CONSOLIDAÇÃO EXTERNA COM INJEÇÃO DE SOLO-CIMENTO, SEM FORNECIMENTO DE SOLO, CIMENTO E CHAPAS DE	M	230,54	276,83	230,54
150402	EXECUÇÃO DE POÇO DE ACESSO EM CHAPA DE AÇO CORRUGADA, INCLUSIVE MONTAGEM DAS CHAPAS E CONSOLIDAÇÃO EXTERNA COM INJEÇÃO DE SOLO-CIMENTO, SEM FORNECIMENTO DE SOLO, CIMENTO E CHAPAS DE	M	253,78	304,75	253,78
150403	EXECUÇÃO DE POÇO DE ACESSO EM CHAPA DE AÇO CORRUGADA, INCLUSIVE MONTAGEM DAS CHAPAS E CONSOLIDAÇÃO EXTERNA COM INJEÇÃO DE SOLO-CIMENTO, SEM FORNECIMENTO DE SOLO, CIMENTO E CHAPAS DE	M	276,39	331,89	276,39
150404	EXECUÇÃO DE POÇO DE ACESSO EM CHAPA DE AÇO CORRUGADA, INCLUSIVE MONTAGEM DAS CHAPAS E CONSOLIDAÇÃO EXTERNA COM INJEÇÃO DE SOLO-CIMENTO, SEM FORNECIMENTO DE SOLO, CIMENTO E CHAPAS DE	M	299,64	359,80	299,64
150405	EXECUÇÃO DE POÇO DE ACESSO EM CHAPA DE AÇO CORRUGADA, INCLUSIVE MONTAGEM DAS CHAPAS E CONSOLIDAÇÃO EXTERNA COM INJEÇÃO DE SOLO-CIMENTO, SEM FORNECIMENTO DE SOLO, CIMENTO E CHAPAS DE	M	322,88	387,72	322,88
150501	EXECUÇÃO DE "TUNNEL LINER" INCLUSIVE MONTAGEM DAS CHAPAS E CONSOLIDAÇÃO EXTERNA COM INJEÇÃO DE SOLO-CIMENTO, SEM FORNECIMENTO DAS CHAPAS DE AÇO, SOLO E CIMENTO - DIÂMETRO 1,60M	M	234,38	281,41	234,38
150502	EXECUÇÃO DE "TUNNEL LINER" INCLUSIVE MONTAGEM DAS CHAPAS E CONSOLIDAÇÃO EXTERNA COM INJEÇÃO DE SOLO-CIMENTO, SEM FORNECIMENTO DAS CHAPAS DE AÇO, SOLO E CIMENTO - DIÂMETRO 1,80M	M	258,26	310,07	258,26
150503	EXECUÇÃO DE "TUNNEL LINER" INCLUSIVE MONTAGEM DAS CHAPAS E CONSOLIDAÇÃO EXTERNA COM INJEÇÃO DE SOLO-CIMENTO, SEM FORNECIMENTO DAS CHAPAS DE AÇO, SOLO E CIMENTO - DIÂMETRO 2,00M	M	281,51	337,98	281,51
150504	EXECUÇÃO DE "TUNNEL LINER" INCLUSIVE MONTAGEM DAS CHAPAS E CONSOLIDAÇÃO EXTERNA COM INJEÇÃO DE SOLO-CIMENTO, SEM FORNECIMENTO DAS CHAPAS DE AÇO, SOLO E CIMENTO - DIÂMETRO 2,20M	M	304,75	365,89	304,75
150601	FORNECIMENTO DE CHAPA DE AÇO CORRUGADA, TIPO "TUNNEL LINER", GALVANIZADA - DIÂMETRO 1,60M E ESPESURA 2,70MM	M	2.581,13	2.770,41	2.581,13
150602	FORNECIMENTO DE CHAPA DE AÇO CORRUGADA, TIPO "TUNNEL LINER", GALVANIZADA - DIÂMETRO 1,80M E ESPESURA 2,70MM	M	2.947,60	3.163,74	2.947,60
150603	FORNECIMENTO DE CHAPA DE AÇO CORRUGADA, TIPO "TUNNEL LINER", GALVANIZADA - DIÂMETRO 2,00M E ESPESURA 2,70MM	M	3.234,39	3.471,56	3.234,39
150604	FORNECIMENTO DE CHAPA DE AÇO CORRUGADA, TIPO "TUNNEL LINER", GALVANIZADA - DIÂMETRO 2,20M E ESPESURA 2,70MM	M	3.584,91	3.847,79	3.584,91



OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO, EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB GESTÃO DA COHAB, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.				
EMPRESAS:	CONSTRUTORA ITAJÁ LTDA	- AGRUPAMENTO I - NORTE / OESTE	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/COHAB-SP/2015		
	HE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA	- AGRUPAMENTO II - SUL	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/COHAB-SP/2015		
	ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA	- AGRUPAMENTO III - LESTE	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/COHAB-SP/2015		
	SANED ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	- AGRUPAMENTO IV - CENTRO / SUDESTE / REGIÃO METROPOLITANA DE SP	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/COHAB-SP/2015		
DATA BASE:	NOV/2014				REV. 04

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	UNIDADE	ARPs 001, 002, 003 e 004 / COHAB-SP / 2015 COM ADITIVOS 001 E 002/2016 - REAJUSTADAS CONFORME CLAUSULA SÉTIMA	PREÇO UNITÁRIO TABELAS ATUAIS X BDI 25,56%	ADOTADO = MENOR PREÇO
150605	FORNECIMENTO DE CHAPA DE AÇO CORRUGADA, TIPO "TUNNEL LINER", GALVANIZADA - DIÂMETRO 2,40M E ESPESSURA 2,70MM	M	3.887,64	4.172,71	3.887,64
150606	FORNECIMENTO DE CHAPA DE AÇO CORRUGADA, TIPO "TUNNEL LINER", GALVANIZADA - DIÂMETRO 2,60M E ESPESSURA 2,70MM	M	4.238,17	4.548,94	4.238,17
150607	FORNECIMENTO DE CHAPA DE AÇO CORRUGADA, TIPO "TUNNEL LINER", GALVANIZADA - DIÂMETRO 2,80M E ESPESSURA 2,70MM	M	4.524,96	4.856,76	4.524,96
150608	FORNECIMENTO DE CHAPA DE AÇO CORRUGADA, TIPO "TUNNEL LINER", GALVANIZADA - DIÂMETRO 3,00M E ESPESSURA 2,70MM	M	4.875,48	5.232,99	4.875,48
150609	FORNECIMENTO DE CHAPA DE AÇO CORRUGADA, TIPO "TUNNEL LINER", GALVANIZADA - DIÂMETRO 3,20M E ESPESSURA 2,70MM	M	5.178,20	5.557,91	5.178,20
150610	FORNECIMENTO DE CHAPA DE AÇO CORRUGADA, TIPO "TUNNEL LINER", GALVANIZADA - DIÂMETRO 2,00M E ESPESSURA 3,40MM	M	3.859,06	4.121,51	3.859,06
150611	FORNECIMENTO DE CHAPA DE AÇO CORRUGADA, TIPO "TUNNEL LINER", GALVANIZADA - DIÂMETRO 2,20M E ESPESSURA 3,40MM	M	4.275,85	4.566,63	4.275,85
150612	FORNECIMENTO DE CHAPA DE AÇO CORRUGADA, TIPO "TUNNEL LINER", GALVANIZADA - DIÂMETRO 2,40M E ESPESSURA 3,40MM	M	4.630,88	4.945,81	4.630,88
150613	FORNECIMENTO DE CHAPA DE AÇO CORRUGADA, TIPO "TUNNEL LINER", GALVANIZADA - DIÂMETRO 2,60M E ESPESSURA 3,40MM	M	5.047,67	5.390,93	5.047,67
150614	FORNECIMENTO DE CHAPA DE AÇO CORRUGADA, TIPO "TUNNEL LINER", GALVANIZADA - DIÂMETRO 2,80M E ESPESSURA 3,40MM	M	5.402,69	5.770,11	5.402,69
150615	FORNECIMENTO DE CHAPA DE AÇO CORRUGADA, TIPO "TUNNEL LINER", GALVANIZADA - DIÂMETRO 3,00M E ESPESSURA 3,40MM	M	5.819,47	6.215,23	5.819,47
150616	FORNECIMENTO DE CHAPA DE AÇO CORRUGADA, TIPO "TUNNEL LINER", GALVANIZADA - DIÂMETRO 3,20M E ESPESSURA 3,40MM	M	6.174,51	6.594,41	6.174,51
150701	FORNECIMENTO DE CHAPA PRETA DE AÇO CORRUGADA, TIPO "TUNNEL LINER" - DIÂMETRO 1,60M E ESPESSURA 2,50MM	M	1.607,49	1.729,21	1.607,49
150702	FORNECIMENTO DE CHAPA PRETA DE AÇO CORRUGADA, TIPO "TUNNEL LINER" - DIÂMETRO 1,80M E ESPESSURA 2,50MM	M	1.835,64	1.974,66	1.835,64
150703	FORNECIMENTO DE CHAPA PRETA DE AÇO CORRUGADA, TIPO "TUNNEL LINER" - DIÂMETRO 2,00M E ESPESSURA 2,50MM	M	2.022,32	2.175,47	2.022,32
150704	FORNECIMENTO DE CHAPA PRETA DE AÇO CORRUGADA, TIPO "TUNNEL LINER" - DIÂMETRO 2,20M E ESPESSURA 2,50MM	M	2.250,48	2.420,90	2.250,48
150705	FORNECIMENTO DE CHAPA PRETA DE AÇO CORRUGADA, TIPO "TUNNEL LINER" - DIÂMETRO 2,40M E ESPESSURA 2,50MM	M	2.426,79	2.610,56	2.426,79
150706	FORNECIMENTO DE CHAPA PRETA DE AÇO CORRUGADA, TIPO "TUNNEL LINER" - DIÂMETRO 2,60M E ESPESSURA 2,50MM	M	2.634,20	2.833,69	2.634,20
150707	FORNECIMENTO DE CHAPA PRETA DE AÇO CORRUGADA, TIPO "TUNNEL LINER" - DIÂMETRO 2,80M E ESPESSURA 2,50MM	M	2.810,51	3.023,33	2.810,51
150708	FORNECIMENTO DE CHAPA PRETA DE AÇO CORRUGADA, TIPO "TUNNEL LINER" - DIÂMETRO 3,00M E ESPESSURA 2,50MM	M	3.038,67	3.268,78	3.038,67
150709	FORNECIMENTO DE CHAPA PRETA DE AÇO CORRUGADA, TIPO "TUNNEL LINER" - DIÂMETRO 3,20M E ESPESSURA 2,50MM	M	3.225,35	3.469,59	3.225,35
150710	FORNECIMENTO DE CHAPA PRETA DE AÇO CORRUGADA, TIPO "TUNNEL LINER" - DIÂMETRO 2,00M E ESPESSURA 3,40MM	M	2.450,50	2.624,08	2.450,50
150711	FORNECIMENTO DE CHAPA PRETA DE AÇO CORRUGADA, TIPO "TUNNEL LINER" - DIÂMETRO 2,20M E ESPESSURA 3,40MM	M	2.714,86	2.907,18	2.714,86
150712	FORNECIMENTO DE CHAPA PRETA DE AÇO CORRUGADA, TIPO "TUNNEL LINER" - DIÂMETRO 2,40M E ESPESSURA 3,40MM	M	2.938,57	3.146,72	2.938,57
150713	FORNECIMENTO DE CHAPA PRETA DE AÇO CORRUGADA, TIPO "TUNNEL LINER" - DIÂMETRO 2,60M E ESPESSURA 3,40MM	M	3.202,94	3.429,81	3.202,94
150714	FORNECIMENTO DE CHAPA PRETA DE AÇO CORRUGADA, TIPO "TUNNEL LINER" - DIÂMETRO 2,80M E ESPESSURA 3,40MM	M	3.426,63	3.669,35	3.426,63
150715	FORNECIMENTO DE CHAPA PRETA DE AÇO CORRUGADA, TIPO "TUNNEL LINER" - DIÂMETRO 3,00M E ESPESSURA 3,40MM	M	3.691,00	3.952,45	3.691,00
150716	FORNECIMENTO DE CHAPA PRETA DE AÇO CORRUGADA, TIPO "TUNNEL LINER" - DIÂMETRO 3,20M E ESPESSURA 3,40MM	M	3.914,69	4.192,00	3.914,69
150800	CAMBOTAS METÁLICAS PARA TÚNEL NATM	KG	9,73	10,69	9,73
150900	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ENFILAGEM, COM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO 2 1/2" E PAREDE DE 5,16MM DE ESPESSURA, EXCETO INJEÇÃO, PARA IMPLANTAÇÃO DE TÚNEL NATM	M	64,56	74,48	64,56
151000	FORMAS METÁLICAS PARA CONCRETAGEM DO REVESTIMENTO INTERNO DE "TUNNEL LINER", FORNECIMENTO, MONTAGEM E POSTERIOR DESMONTAGEM	M2	27,29	33,50	27,29
<b>TABELA CPOS</b>				<b>CPOS - 166 - NOV/2015 - DESONERADA</b>	
020202	CONTAINER ALOJAMENTO - MÍNIMO 9,20 M <sup>2</sup>	UNXMÉS	330,34	298,10	298,10
020204	CONTAINER SANITÁRIO - MÍNIMO 2 DUCHAS, 2 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	UNXMÉS	543,48	490,44	490,44
020206	CONTAINER DEPÓSITO - MÍNIMO 9,20 M <sup>2</sup>	UNXMÉS	316,22	285,36	285,36
020208	CONTAINER ESCRITÓRIO COM 1 SANITÁRIO - MÍNIMO 9,20 M <sup>2</sup>	UNXMÉS	364,16	376,39	364,16
020210	CONTAINER GUARITA SIMPLES - MÍNIMO 1,0 M <sup>2</sup>	UNXMÉS	233,45	234,22	233,45
021005	LOCAÇÃO PARA MUROS, CERCAS E ALAMBRADOS	M	0,93	0,99	0,93
112012	REPARO SUPERFICIAL COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (TIXOTRÓPICA), BICOMPONENTE	M <sup>3</sup>	7.127,70	8.031,23	7.127,70
240334	TAMPA EM CHAPA DE SEGURANÇA TIPO XADREZ, AÇO GALVANIZADO A FOGO ANTIDERRAPANTE DE 1/4"	M <sup>2</sup>	904,64	929,61	904,64
280121	FECHADURA COM CHAVE PARA PORTA CORTA-FOGO	UN	260,73	235,29	235,29
280502	CADEADO DE LATÃO COM CILÍNDRIO - TRAVA DUPLA - 25/27MM	UN	11,92	14,45	11,92
280504	CADEADO DE LATÃO COM CILÍNDRIO - TRAVA DUPLA - 35/36MM	UN	18,18	20,99	18,18
280506	CADEADO DE LATÃO COM CILÍNDRIO - TRAVA DUPLA - 50MM	UN	27,96	34,42	27,96
472007	PIGTAIL FLEXÍVEL, REVESTIDO COM BORRACHA SINTÉTICA RESISTENTE, DN= 7/16" COMPRIMENTO ATÉ 1,00 M	UN	33,70	36,01	33,70
500116	ADAPTADOR DE ENGATE RÁPIDO EM LATÃO DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	38,10	37,32	37,32
500117	ADAPTADOR DE ENGATE RÁPIDO EM LATÃO DE 2 1/2" X 2 1/2"	UN	48,81	52,91	48,81
500119	TAMPÃO DE ENGATE RÁPIDO EM LATÃO, DN= 2 1/2", COM CORRENTE	UN	63,31	70,34	63,31
500120	TAMPÃO DE ENGATE RÁPIDO EM LATÃO, DN= 1 1/2", COM CORRENTE	UN	42,89	46,28	42,89
500121	CHAVE PARA CONEXÃO DE ENGATE RÁPIDO	UN	14,23	14,63	14,23
502011	RECARGA DE EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA	L	2,14	3,33	2,14



OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADAPTAÇÃO, MODIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO, EM EMPREENDIMENTOS E IMÓVEIS SOB GESTÃO DA COHAB, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.		
EMPRESAS:	CONSTRUTORA ITAJÁ LTDA HE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA SANED ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	- AGRUPAMENTO I - NORTE / OESTE - AGRUPAMENTO II - SUL - AGRUPAMENTO III - LESTE - AGRUPAMENTO IV - CENTRO / SUDESTE / REGIÃO METROPOLITANA DE SP	- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/COHAB-SP/2015 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/COHAB-SP/2015
DATA BASE:	NOV/2014		REV. 04

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	UNIDADE	ARPs 001, 002, 003 e 004 / COHAB-SP / 2015 COM ADITIVOS 001 E 002/2016 - REAJUSTADAS CONFORME CLAUSULA SÉTIMA	PREÇO UNITÁRIO TABELAS ATUAIS X BDI 25,56%	ADOTADO = MENOR PREÇO
502012	RECARGA DE EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO	KG	9,23	11,51	9,23
502013	RECARGA DE EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO	KG	9,02	10,77	9,02
502016	PINTURA DE EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO, PÓ QUÍMICO SECO, OU ÁGUA PRESSURIZADA, COM CAPACIDADE ACIMA DE 12 KG ATÉ 20 KG	UN	23,86	26,09	23,86
502017	PINTURA DE EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO, PÓ QUÍMICO SECO, OU ÁGUA PRESSURIZADA, COM CAPACIDADE ATÉ 12 KG	UN	14,73	18,72	14,73
660213	PORTEIRO ELETRÔNICO COM UM INTERFONE	CJ	189,34	200,88	189,34
970101	ADESIVO VINÍLICO, PADRÃO REGULAMENTADO, PARA SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO	UN	20,51	23,20	20,51
<b>TABELA SINAPI</b>				<b>SINAPI - MAR/2017 DESONERADA</b>	
73859/002	CAPINA MANUAL EM SERVIÇOS RODOVIÁRIOS	M2	0,95	1,64	0,95
74061/007	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 66MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	138,33	138,33	138,33
74061/008	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 79MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	195,39	195,39	195,39
74061/009	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 104MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	278,79	278,79	278,79
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,49	14,87	11,49
74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,80	22,70	15,80
74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	59,61	66,20	59,61
74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	73,56	96,68	73,56
74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	102,29	128,42	102,29
74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	257,06	361,10	257,06
74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.029,21	931,00	931,00
74130/008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.376,91	1.271,73	1.271,73
74130/009	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.304,91	2.082,20	2.082,20
74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	622,10	563,63	563,63
84899	FECHO CHATO DE SOBREPOR EM FERRO ZINCADO/NIQUEL GALVANIZADO OU POLIDO, 5"	UN	16,27	16,27	16,27
<b>COHAB</b>				<b>COHAB - MAR/2017 DESONERADA</b>	
COHAB-01	RECOLOCAÇÃO DE PISO INTERTRAVADO RETANGULAR / SEXTAVADO	M2	21,24	24,72	21,24
COHAB-01	COLOCAÇÃO DE CURVAS PARA CORRIMÃO	UN	50,14	59,19	50,14
COHAB-02	FIXAÇÃO DE CORRIMÃO À PAREDE	UN	10,92	12,92	10,92
COHAB-03	FIXAÇÃO DE CORRIMÃO AO PISO	UN	49,49	62,54	49,49
COHAB-04	RECOMPOSIÇÃO DE CORRIMÃO EXISTENTE	M	136,06	170,06	136,06
COHAB-05	RECUPERAÇÃO E PINTURA DE PORTA METÁLICA COM VENTILAÇÃO	UN	194,39	213,46	194,39
COHAB-06	RECUPERAÇÃO E PINTURA DE GRADIL DE FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO	UN	174,73	216,16	174,73
COHAB-07	RECUPERAÇÃO E PINTURA DE CAIXA METÁLICA	UN	147,73	159,40	147,73
COHAB-08	CORREÇÃO DE FIXAÇÃO DE EXTINTOR EM PAREDE	UN	13,39	16,30	13,39
COHAB-09	TESTE DE ESTANQUEIDADE EM TUBULAÇÕES	UN	45,74	81,61	45,74
COHAB-10	TESTE DE RESISTIVIDADE ÔMICA DOS ATERRAMENTOS	UN	784,23	941,70	784,23