



CORREIOS

ANEXO 04

**VOLUME II DO PARECER
TÉCNICO 003/2008**

**PRT/PRES
082/2008**

**PROCESSO
AUDIT- 239/08**

Brasília-DF, março 2009

**EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E
TELÉGRAFOS
AUDITORIA**

MÔNICA LYRA – Analista de Correios Sênior – Arq^a

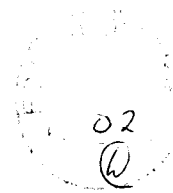
SÉRGIO NUNES CAVALCANTE – Analista de Correios Sênior – Eng^o

**PARECER TÉCNICO Nº. 003/2008
Obra de Reforma e Adaptações do
Centro de Cartas e Encomendas
(CTCE) de Campinas/SP – 2º fase**

VOLUME II

BRASÍLIA/DF
FEVEREIRO/2009

**EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E
TELÉGRAFOS
AUDITORIA**



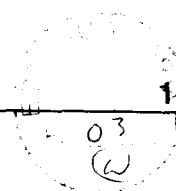
**ANEXOS
PARECER TÉCNICO Nº. 003/2008
Obra de Reforma e Adaptações do
Centro de Cartas e Encomendas
(CTCE) de Campinas/SP – 2º fase**

1- DADOS GERAIS

Handwritten signature

EMI: 10.12.2008

VIG: 11.10.2008



ASSUNTO: Parecer Técnico para Sindicâncias sobre Obras.

DISTRIBUIÇÃO: DIRETORIAS DE ÁREA, GAPRE, AUDIT, DEJUR e DEGEP, DR/BA e DR/CE.

REFERÊNCIA: a) PRT/PRESI -082/2008;
b) CI/CS-08.0239.023/2008.

1. FINALIDADE

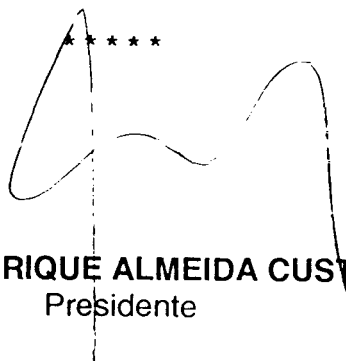
Designar os empregados abaixo indicados, para, sob a coordenação da primeira, prestarem assessoria técnica ao trabalho da Comissão de Sindicância instaurada pela PRT/PRESI - 082/2008 e realizarem as verificações e avaliações requeridas no expediente acima referido, emitindo o Parecer Técnico pertinente.

2. COMPOSIÇÃO

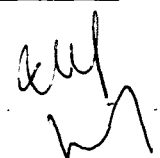
- a) **MÔNICA LYRA**
Analista de Correios Sênior, FAT 29, DR/BA
Matrícula 8.082.208-8
- b) **SÉRGIO NUNES CAVALCANTE**
Analista de Correios Sênior, FAT 26, DR/CE
Matrícula 8.010.735-4

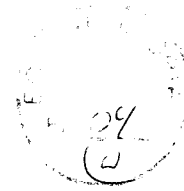
3. PRAZO

Os trabalhos deverão ser concluídos até o dia 09/02/2009.



CARLOS HENRIQUE ALMEIDA CUSTÓDIO
Presidente





GAB.PRES ECT 07/OUT/2008 17:21 021252

Ref.: NI/GAPRE 1892/2008

NOTA JURÍDICA/GFIS/DEJUR – 1298/2008

Senhor Gerente Corporativo,

O Presidente da Comissão PRT/PRESI 082/2008, por intermédio da Comunicação Interna em referência, encaminha para análise e parecer, o dossiê relativo à celebração do Quarto Termo Aditivo ao Contrato nº. 080/2002, que trata de reequilíbrio econômico-financeiro concedido à empresa Talude Comercial e Construtora Ltda.

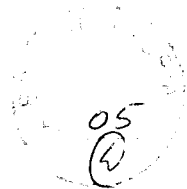
Aduz que a Contratada realizou a reforma e adaptação do CTCE Campinas e que o mencionado Termo Aditivo não passou pelo Departamento Jurídico, nem pela ASJUR/DR/SPI, para emissão de parecer, visando respaldar o aspecto legal da concessão.

Dessa feita, o consultante solicita emissão de Parecer Jurídico sobre a legalidade da concessão em lide.

É o relatório. Passamos a opinar.

I- O PLEITO DA CONTRATADA E A AUSÊNCIA DE PARECER DA ÁREA JURÍDICA

De início, impende consignar que o referido Contrato, celebrado em 28 de outubro de 2002, tem por objeto a reforma e adaptações do centro de cartas e encomendas de Campinas – 2ª fase, localizado em Valinhos – SP, se iniciando na data de sua assinatura, com duração de 300 (trezentos) dias.

**CORREIOS****DEPARTAMENTO JURÍDICO**

Em 26/09/2003, a empresa Talude Comercial e Construtora Ltda, encaminhou carta à ECT – DR/SPI, requerendo o realinhamento de preços do Contrato nº. 080/2002, no valor de R\$ 1.472.526,92 (um milhão, quatrocentos e setenta e dois mil, quinhentos e vinte e seis reais e noventa e dois centavos).

Consoante o Parecer Técnico: ASS/DEINF-0030/2004 (fls. 915/966), a Contratada, visando demonstrar a imprevisibilidade do elevado índice de inflação nos seus custos, afirma que a expectativa de variação do INCC considerada na sua proposta inicial, foi de 6,13%, tomada pela média desse mesmo índice, nos 8 (oito) meses que antecederam a apresentação da proposta, enquanto que a variação média dos preços dos insumos utilizados na obra, foi de 24,51%.

Em 07/10/2003, o Diretor Regional/DR/SPI, por intermédio da CI/SUENG/GETEC-1921/2003 (fls.565), afirmou que a Contratada estava cumprindo o cronograma físico-financeiro da obra dentro dos prazos tratados, sem causar quaisquer problemas quanto à qualidade dos serviços prestados, pagamento de fornecedores, pagamento de empregados, pagamento de impostos em geral, etc., e ao final informou:

"Analisando o que foi solicitado, entendemos que o pleito da contratada está compatível com a realidade do mercado".

Em seu pedido de realinhamento de preços, a Contratada alegou que:

"Na época da elaboração da proposta o comportamento do mercado de materiais e serviços de construção mostrava-se estável e não demonstrava sinais de descontrole nos preços.

Em face dessa situação de estabilidade econômica, formulou-se a estratégia, tendo em vista um planejamento de desembolso e faturamentos muito bem equilibrados, confiante na manutenção dos resultados da Política Econômica ocorridos em anos anteriores"

Afirma ainda a Talude que:



"O objetivo do pleito é propor a correção dos valores pagos pelos serviços executados neste contrato de modo a refletir reais variações nos custos de insumos e serviços ocorridos durante o período das obras.

Dessa forma será possível restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do Contratado e a retribuição do Contratante para justa remuneração da obra, mantendo o equilíbrio econômico e financeiro.

A metodologia utilizada neste trabalho para demonstrar este desequilíbrio será: demonstrar o índice de inflação utilizado no orçamento e compará-lo com o índice de inflação real observado na execução da obra. Sendo que será pleiteado o valor da diferença entre eles".

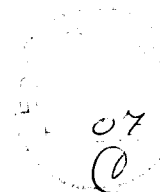
Ressalta-se que foram assinados Quatro Termos Aditivos:

- O Primeiro Termo Aditivo foi assinado em 21 de janeiro de 2003 alterando os serviços a serem prestados pela Contratada, constantes na Cláusula Segunda do Contrato original; acréscimo do valor do seguro garantia; em decorrência da adequação dos serviços a serem prestados na 2ª fase das obras de reforma e adaptações do Centro de Tratamento de Cartas e Encomendas de Campinas/SP, os prazos para conclusão também foram alterados; alteração da Cláusula Quarta, que trata das condições de pagamento;

- O Segundo Termo Aditivo visou à adequação dos serviços previstos no Contrato original, implicando no acréscimo da execução de alguns serviços e na supressão de outros; acréscimo do valor do seguro garantia; em função dos novos serviços aprovados, prorrogou-se o prazo inicialmente previsto para conclusão da obra por 60 dias corridos, passando a data prevista para término para 03/09/2003 e alteração da Cláusula Quarta;

- O Terceiro Termo Aditivo foi assinado em 15/09/2003 teve por objeto formalizar a prorrogação do prazo da obra por quinze dias corridos, passando a data prevista para término da obra para 18/09/2003.

- O Quarto Termo Aditivo, objeto da presente análise, foi assinado em 24/03/2004, concedendo o reequilíbrio econômico-financeiro.



Porém, o consultante afirma que o mencionado reequilíbrio foi concedido sem a análise da área jurídica da ECT. Sobre isto, preceitua o parágrafo único do art. 38 da Lei nº. 8.666/93, *in verbis*:

"Parágrafo único. As minutas de editais de licitação, bem como as dos contratos, acordos, convênios ou ajustes devem ser previamente examinadas e aprovadas por assessoria jurídica da Administração".

A propósito, vale citar as lições do ilustre administrativista Marçal Justen Filho que narra:

"Qual a consequência acerca da ausência de aprovação prévia por parte da assessoria jurídica? Deve reconhecer-se que a regra do parágrafo único destina-se a evitar a descoberta tardia de defeitos. Como a quase totalidade das formalidades, a aprovação pela assessoria jurídica não se trata de formalidade que se exaure em si mesma. Se o edital e as minutas de contratação forem perfeitos e não possuírem irregularidades, seria um despropósito supor que a ausência de prévia aprovação da assessoria jurídica seria suficiente para invalidar a licitação. Portanto, o essencial é a regularidade dos atos, não a aprovação da assessoria jurídica. Com isso, afirma-se que a ausência de observância do disposto no parágrafo único não é causa autônoma de invalidade da licitação. O descumprimento da regra do parágrafo único não vicia o procedimento se o edital ou o contrato não apresentavam vício. Configurar-se-á apenas a responsabilidade funcional para os agentes que deixaram de atender à formalidade"."¹

O mencionado administrativista afirma ainda que nada impede, porém, que qualquer interessado provoque a observância do disposto no parágrafo único, se a Administração não lhe tiver dado pertinente observância. A qualquer tempo, pode-se (deve-se) determinar a audiência da assessoria jurídica. Daí poderá derivar o suprimento do vício, conforme a assessoria reconheça a existência de defeito ou entenda que tudo está regular.

Diante de tais considerações, passemos então a analisar a legalidade da concessão do reequilíbrio econômico-financeiro ao Contrato nº. 080/2002.

¹ Justen Filho, Marçal. Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos. 11ª ed. São Paulo: Dialética, 2005.



II - O PRAZO PREVISTO PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS

Consta do Contrato firmado entre a ECT e a empresa Talude, na Cláusula Oitava que o prazo previsto para a execução da obra será de 240 dias corridos, a contar da ordem de serviço escrita emitida pela ECT. No mesmo Contrato, a Cláusula Quinta – DO REAJUSTE – disciplinou que “o valor da obra será irreajustável”.

Ocorre que, após a formalização de três termos aditivos, o prazo para a execução total da obra ultrapassou os 240 dias. Ressalte-se que a última prorrogação ocorrida se deu em razão da demora na formalização do processo do segundo aditivo, conforme consta no Relatório nº. 03/2003-Fiscalização:

“Efetivamente analisando o processo relativo a concessão do segundo aditivo, verificamos que embora a contratada tenha manifestado sua concordância com os valores aprovados pela ECT, relativamente ao segundo aditivo proposto, em 22/05/2003, somente em 09/07/2003 foi o mesmo assinado pelas partes. Assim sendo, essa defasagem fez com que medidas que poderiam ser adotadas anteriormente tivessem que ser revistas e reprogramadas.

Também com relação a definição das placas de identificação interna do CTE e a sinalização do arruamento interno do Complexo, somente entre os dias 07 e 11/08/2003 é que tivemos sua definição através de reunião com representantes das áreas envolvidas.

...

*Diante do exposto, manifestamos nosso parecer favorável à prorrogação do prazo da obra por mais **15 dias corridos**, passando o seu término previsto para **18 de setembro de 2003**”.*

As alterações do projeto decorreram de decisões da ECT, conforme consta na Nota Jurídica DEJUR/DJTEC-541/2003 que analisou o Segundo Termo Aditivo:

“Acrescenta que, considerando-se o estágio atual da obra e as necessidades operacionais registradas em atas de algumas reuniões que ocorreram entre representantes da ECT e da empresa Talude, há a necessidade de novo acréscimo quantitativo no objeto do mesmo, que implicaria em gastos adicionais de R\$



1.342.631,46 (um milhão trezentos e quarenta e dois mil seiscentos e trinta e um reais e quarenta e seis centavos). Tais necessidades operacionais decorrem de decisão da ECT de instalar uma máquina de triagem automática de encomendas no local da obra. Isto trouxe uma série de modificações no projeto para atender à nova realidade decorrente da instalação do equipamento em questão. Somem-se a isto outros fatores descritos, como correção de pavimentação asfáltica, pintura por desgaste natural do bloco I, Retaludamento do pátio 02, mudança de banheiros, novo poço artesiano, reforço da estrutura metálica existente, acréscimo da área do mezanino, entre outros”.

Percebe-se pelo teor dos documentos constantes no presente dossiê, que a prorrogação do prazo para a conclusão da obra se deu em função dos novos serviços aprovados pela ECT.

Portanto, a culpa pela majoração dos encargos não pode, a princípio, ser atribuída à Contratada.

O ilustre mestre Hely Lopes Meirelles, em diversas oportunidades, apresentou considerações acerca dos eventos extraordinários, imprevistos e imprevisíveis, onerosos, retardadores ou impeditivos da execução do Contrato, mencionando ainda seus desdobramentos de força maior, caso fortuito, fato do príncipe, fato da Administração e interferências imprevistas.

No presente estudo, interessa apenas o chamado fato da Administração. Vale então trazer à lume as lições do ilustre doutrinador sobre o referido assunto:

“Quando sobrevêm eventos extraordinários, imprevistos e imprevisíveis, onerosos, retardadores ou impeditivos da execução do contrato, a parte atingida fica liberada dos encargos originários e o ajuste há que ser revisto ou rescindido, pela aplicação da teoria da imprevisão, provinda da cláusula rebus sic stantibus, nos seus desdobramentos de força maior, caso fortuito, fato do príncipe, fato da Administração e interferências imprevistas, que examinaremos a seguir:

Fato da Administração – Fato da Administração é toda ação ou omissão do Poder Público que, incidindo direta e especificamente sobre o contrato, retarda ou impede



10
Q

sua execução. O fato da Administração equipara-se à força maior e produz os mesmos efeitos excludentes da responsabilidade do particular pela inexecução do ajuste. É o que ocorre, p. ex., quando a Administração deixa de entregar o local da obra ou serviço, ou não providencia as desapropriações necessárias, ou atrasa os pagamentos por longo tempo, ou pratica qualquer ato impeditivo dos trabalhos a cargo da outra parte".²

Neste diapasão, oportuna a transcrição do seguinte julgado:

"Origem: TRF - PRIMEIRA REGIÃO

Classe: AC - APELAÇÃO CIVEL - 199833000176123

Processo: 199833000176123 UF: BA Órgão Julgador: QUINTA TURMA

Data da decisão: 02/06/2008 Documento: TRF100278280

e-DJF1 DATA: 31/07/2008 PAGINA: 113

DESEMBARGADOR FEDERAL FAGUNDES DE DEUS

Direito Administrativo. Contrato de obra - sede da Sub-Seção Judiciária de Ilhéus. Indenização por quebra do equilíbrio econômico financeiro.

1. O reequilíbrio econômico financeiro de um contrato administrativo é necessário diante da prova de que ocorreu alteração unilateral do contrato (art. 58, parágrafo 2º, da Lei de Licitações), fato do príncipe, fato da Administração ou situações que se enquadrem na teoria da imprevisão (os três últimos previstos no art. 65, II, "d", da Lei de Licitações).

2. Alegação de que o cálculo de concreto usado na proposta estava abaixo do realmente necessário não se enquadra em qualquer hipótese na qual se tem como possível o reequilíbrio do contrato, simplesmente porque se trata de erro na própria equação e não posterior.

3. O fato do cálculo apresentado na proposta estar errado por falha imputável à Administração significa apenas que o particular poderia ter pedido indenização por conduta que lhe causou dano, nos moldes da responsabilidade extra-contratual objetiva (art. 37, §6º, da Constituição). A inicial, porém, traz como causa de pedir apenas o reequilíbrio do contrato e não pode ser alterada para incluir a indenização por responsabilidade extra-contratual, até porque isso ofenderia o contraditório e o direito de defesa, pela inclusão de tese nova (fundamentos jurídicos) até aqui não discutida no feito.

4. "O aumento do piso salarial da categoria não se constitui fato imprevisível capaz de autorizar a revisão do contrato. Recurso não conhecido." (REsp 134.797/DF, Rel. Ministro PAULO GALLOTTI, SEGUNDA TURMA, julgado em 16.05.2000, DJ 01.08.2000 p. 222).

7. Apelações e remessa improvidas.

Turma por unanimidade, negou provimento às apelações e à remessa oficial".

Como visto, o rompimento da equação financeira se deu por fatores internos, atribuíveis à Administração, tais como alteração de projeto, demora na formalização do Segundo Termo Aditivo, ou seja, a culpa pelo aumento do prazo de execução da obra, pelo que se infere dos documentos apresentados, não foi da

² Direito Administrativo Brasileiro, Malheiros Editores, 28ª edição atualizada, p. 230.

7
aut
M

11
①

Contratada. Neste sentido, vemos configurado o chamado fato da Administração, que como dito, equipara-se à força maior.

Impende consignar ainda que a majoração de preços decorreu de alterações no prazo previsto na avença inicial e que quando a Contratada elaborou sua proposta fez um estudo da variação do INCC (Índice Nacional de Custo da Construção) nos 8 meses que antecederam à apresentação da proposta, uma vez que o prazo para execução da obra era de 240 dias (8 meses).

Considerando o assunto supra, teceremos algumas considerações sobre revisão de contratos com base na alínea "d" do Inciso II do art. 65 da Lei 8.666/93 que, em tese, prevê a possibilidade de reequilíbrio econômico-financeiro dos Contratos.

III – EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

A recomposição da equação econômica de um contrato administrativo, mais conhecida como **reequilíbrio** de preços do contrato, decorre da aplicação da Teoria da Imprevisão, que, segundo Hely Lopes Meirelles³, traduz-se do seguinte modo:

"A teoria da imprevisão consiste no reconhecimento de que eventos novos, imprevistos e imprevisíveis pelas partes e a elas não imputáveis, refletindo sobre a economia ou a execução do contrato, autorizam sua revisão, para ajustá-lo às circunstâncias supervenientes. É a aplicação da velha cláusula rebus sic stantibus aos contratos administrativos, a exemplo do que ocorre nos ajustes privados, a fim de que sua execução se realize sem a ruína do contratado, na superveniência de fatos não cogitados pelas partes, criando ônus excessivo para uma delas, com vantagem desmedida para outra".

Neste íterim, o equilíbrio econômico-financeiro consiste na manutenção das condições de pagamento estabelecidas inicialmente no Contrato, a fim de que se mantenha estável a relação entre as obrigações do Contratado e a retribuição da Administração, para a justa remuneração da obra, serviço ou fornecimento.

³ Direito Administrativo Brasileiro, Malheiros Editores. 31ª edição atualizada, p. 235 grifo do autor

8
[Handwritten signature]



Por sua vez, as particularidades e os critérios para concessão de reequilíbrio econômico e financeiro estão previstos na Lei nº. 8.666/93, art. 65, inciso II, alínea "d", *in verbis*:

"Art 65. Os contratos regidos por esta Lei poderão ser alterados, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

d) para restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contrato e a retribuição da Administração para a justa remuneração da obra, serviço ou fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual".

Nas hipóteses expressamente previstas em lei e mediante acordo com o Contratado, é possível restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro do Contrato.

O regramento interno da ECT (MANLIC, Módulo 7, Capítulo 4) como requisito à concessão de reequilíbrio dispõe o que se segue:

*"4.2.1 O pedido deve ser baseado em fato superveniente, **imprevisível ou previsível de consequências incalculáveis**, retardador ou impeditivo da execução do ajustado, devendo o pedido ser formalizado no prazo de até 30 (trinta) dias a contar da ocorrência do fato gerador, retroagindo a concessão, se for cabível, à data do fato gerador.*

4.2.2 Quando o pedido for formalizado após 30 (trinta) dias do fato gerador, a concessão de reequilíbrio, se cabível, dar-se-á a partir da data do protocolo do pleito.

4.6 Na ocorrência de criação, alteração e/ou extinção de tributos e encargos nos termos do §5º do art.65 da Lei 8.666/93, após a apresentação da proposta, deverá ser feito o reequilíbrio do contrato para mais ou para menos, observando-se o percentual relativo aos citados eventos, independentemente do preço de mercado, quando restar comprovado inequivocamente que estes repercutiram no preço do contrato".

Conforme mencionado anteriormente, a Contratada requereu o reequilíbrio econômico-financeiro argumentando alteração extraordinária nos preços dos



insumos utilizados na reforma do Centro de Tratamento de Cartas e Encomendas da Região de Campinas/SP – 2ª Fase e que para a elaboração de sua proposta fez um estudo da variação do INCC (Índice Nacional de Custo da Construção) nos 8 meses antecedentes à apresentação da proposta.

Não é demais lembrar que o prazo para a execução total da obra ultrapassou os 240 dias, ou seja, os oito meses previstos no Contrato inicial. Além disso, parece-nos que o projeto inicialmente contratado foi substancialmente modificado.

De acordo com os documentos constantes no dossiê, a variação dos preços dos insumos utilizados na obra, a partir da data de apresentação da proposta da Contratada, superou a variação por ela prevista para o período de execução da obra.

Segundo algumas publicações retiradas de periódicos especializados na área de construção e apresentadas por este Departamento Jurídico no Ofício 187/2005-GAB/DEJUR endereçada ao Senhor Jorge Hage Sobrinho, Subcontrolador-Geral da União, a elevação de preços acima do previsto decorreu de fatores imprevisíveis.

Convém asseverar que por intermédio do Ofício 187/2005-GAB/DEJUR, a ECT apresentou Informações Complementares à CGU e requereu que fosse atribuído efeito suspensivo, quando do recebimento, às recomendações exaradas pela Controladoria-Geral da União no Relatório Parcial 17/2005.

O Relatório Parcial 17/2005, realizado no âmbito de Auditoria Especial, analisou a celebração do Quarto Termo Aditivo ao Contrato nº. 080/2002 (objeto da presente análise), e recomendou:

(i) abertura de sindicância com vistas à apuração das responsabilidades dos agentes envolvidos, em decorrência da concessão de aditivo, prevendo reequilíbrio financeiro, sem que as justificativas apresentadas estivessem fundamentadas na Lei 8.666/93, causando um prejuízo aos cofres da ECT no valor de R\$ 969.257,59 (novecentos e sessenta e nove mil, duzentos e cinquenta e sete reais e cinquenta e nove centavos) – valor não atualizado;

14
10

(ii) adotar providências com vistas a proceder ao ressarcimento aos cofres públicos do valor de R\$ 969.257,59 (novecentos e sessenta e nove mil, duzentos e cinquenta e sete reais e cinquenta e nove centavos), pagos indevidamente à empresa "Talude Comercial e Construtora Ltda".

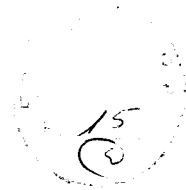
(iii) a implementação de procedimentos administrativos e de controle interno com vistas a permitir que as autorizações para a recomposição e reajuste de preços nos contratos celebrados, sejam efetivadas em estrita observância ao disciplinamento contido no artigo 65 da Lei 8.666/93.

Não obstante as Informações Complementares apresentadas pela ECT, a Controladoria-Geral da União retornou com o assunto, pugnando pela adoção das medidas constantes do Relatório Parcial 17/2005.

Destarte, resta evidente que o assunto em questão não é novo, já sendo merecedor de análise anterior por parte deste Departamento. Neste sentido é de se frisar a abordagem adotada na manifestação retro mencionada, no que pertine à variação da inflação aplicável ao caso:

"Publicação em 27/02/2003 Revista Construção & Mercado:

- *"Segundo especialistas, a elevação de preços foi um reflexo provocado pela alta do dólar, pela transição do governo e em parte por repasses de preços em setores que reagem de forma defensiva às flutuações da economia. A subida do petróleo também afetou drasticamente o setor..."*
- *"A maior preocupação refere-se à elevação dos preços de materiais básicos, mais representativos nos custos, como vidro, cimento e aço, entre outros..."*
- *"A única hipótese de se conseguir reajuste anterior a um ano no preço contratual é a recomposição do equilíbrio econômico-financeiro por conta de três fatos, conforme explica Campos (Assessor Jurídico da APEOP- Associação Paulista de Empresários de Obras públicas): o "fato do príncipe", aumento de imposto por parte do poder público com reflexo direto na composição do preço; a teoria da imprevisão, caracterizada por fatos previsíveis mas de conseqüências incalculáveis; e, por fim, caso fortuito ou de força maior, que seria uma tragédia qualquer da natureza, por exemplo."*



^t “O caso mais aplicável no momento é o da teoria da imprevisão, já que um contrato de longa duração não poderia prever que haveria um aumento excessivo dos índices de inflação. Há dois anos, o índice de correção dos contratos variava em torno de 6%, portanto o construtor já se programava para esse valor no seu preço e suportava a variação desse índice, diz Campos.”

“Não era uma expectativa de inflação e sim uma programação em relação àquilo que vinha acontecendo anteriormente, mas agora estamos vendo uma variação anormal que está impactando diretamente nos preços do contrato, completa.”

Publicação em 03/12/2002 Folha de São Paulo:

- “Construir ou reformar está mais caro. Alguns materiais do setor de construção civil tiveram reajustes maiores do que a inflação, segundo nota divulgada ontem pelo Sinduscon.”*
- “O campeão do aumento no mês foi o tubo de ferro, que subiu 15,36% em novembro. O vidro teve o maior reajuste nos últimos 12 meses (32,33%). Outros insumos, como óleo diesel, aço, cimento e tinta a óleo também subiram mais do que a inflação.”*

Publicação em 25/02/2003 Construção & Mercado:

- “Na verdade a aceleração dos preços não está atingindo apenas a construção civil, como indica a alta de 5,19% do IGP-M de novembro. Esse movimento reflete em grande medida a alta do câmbio que até novembro chegou a 57%.”*
- “À desvantagem nos aspectos competitivos (entre a Indústria da Construção e a de Insumos), podemos acrescentar outros pontos que tornam mais difícil a negociação atual. Entre esses pontos, destaca-se a especificidade do processo produtivo da construção, que ocorre por etapa e não de forma contínua e tem data certa para ser concluído. Assim, se o preço do aço aumentar na etapa em que a construtora está iniciando a fase de estrutura e, por contrato a obra tem que estar pronta em sete meses, o poder de negociação, que como vimos já é reduzido, torna-se ainda menor. “*
- “Tem-se, então, um cenário bastante desfavorável. Como os indícios de aceleração da inflação estão fortes, não se deve esperar uma mudança na política monetária nos primeiros meses de 2003. Assim, as perspectivas de retomada das atividades da construção ficam mais uma vez adiadas.”*

16
Cw

- *"Há, no entanto, uma questão urgente, de curto prazo a ser resolvida: a elevação dos custos nas obras em andamento, que não podem, não devem parar."*
- *"No caso de obras públicas, em que o valor é estabelecido inicialmente, não há dúvida que o aumento dos preços dos materiais de construção provocou um desequilíbrio econômico-financeiro dos contratos, o que enseja um ajuste, nos termos do disposto na Lei 8.666."*

Publicação em 06/02/03 Planeta Imóvel:

- *"Dos 70 insumos da construção cujos preços são pesquisados mensalmente pelo SindusCon-SP, 30 tiveram em janeiro variação superior à do IGP-M, que foi de 2,33%."*
- *"Entre os maiores aumentos no mês, destacam-se aqueles fabricados por oligopólios:*
 - *Óleo diesel (+13,22%)*
 - *Areia média lavada (+11,31%)*
 - *Vidro temperado 10mm s/ colocação (+10,95%)*
 - *Chapa de compensado resinado 12 mm (+8,87%)*
 - *Massa pronta para reboco externo (+7,14%)*
 - *Aço CA 50 A (+5,63%)*
 - *Cimento CPE-32 (+3,54%)*
 - *Tinta à óleo para interiores (2,46%)"*

Neste prisma, observemos ainda a decisão do Tribunal de Contas da União nº. 256/2002 - Plenário, *verbis*:

"Dessa forma, o TST celebrou o Terceiro Termo Aditivo em 18.09.2001 (fls. 402 a 404), o qual altera o preço do contrato de R\$ 24.751.967,16 para R\$ 31.419.642,12, em função do reequilíbrio econômico-financeiro e acréscimos de serviços solicitados."

Da análise dos documentos apresentados a esta Corte de Contas, relativos ao reequilíbrio econômico-financeiro promovido pelo Terceiro Termo Aditivo, entende-se que o pleito da construtora foi de um realinhamento abrangendo a totalidade dos itens, haja vista ter apontado um incremento acima da variação do índice INCC não apenas nos preços do concreto e aço, mas na maioria dos insumos necessários à execução da obra. Motivo pelo qual a construtora solicitou os serviços da FGV, no sentido de verificar se o INCC efetivamente corrigiu os preços."

17
C

O índice apresentado pela FGV foi elaborado especificamente para a obra do TST, e, em nosso entendimento, é a forma mais adequada de realinhamento dos preços, pois apresenta a variação média ocorrida no mercado do Distrito Federal, não sofrendo interferência das variações ocorridas em outros estados. Ainda, tal índice refere-se somente aos itens envolvidos no contrato, ao contrário do INCC, que inclui outros itens não utilizados na obra. Há que se considerar também, que o grau de representatividade dos itens utilizados no cálculo do índice é significativo, tornando-o um indicador confiável.

Assim, fundamentando-se no fato de que a existência da cláusula contratual, prevendo revisão dos preços pelo INCC, provém do princípio do reequilíbrio econômico-financeiro, entende-se que esse princípio deve prevalecer sobre a cláusula. Desta forma, considerando que o INCC apresentou uma variação de preços 28,13% a menor do que o ocorrido no mercado, a utilização do índice específico, refletindo efetivamente a variação ocorrida no mercado, encontra amparo no art. 40, inciso XI, c/c o art. 65, inciso II, alínea 'd', da Lei nº 8.666/93.

Vale esclarecer que não se trata de substituir o índice INCC constante do contrato, mas de aplicar um percentual suplementar, objetivando reestabelecer o equilíbrio econômico-financeiro obtido quando da celebração do contrato"

Nesse sentido, convém trazer à colação o Acórdão 1680/2007 - Segunda Câmara da Corte de Contas:

"11. Nos termos do Acórdão nº 54/2002-2ª Câmara, a fim de que possamos avaliar os reflexos do incremento de custos e de variações de insumos na execução contratual, é necessário traçar distinção entre os conceitos de reajuste e recomposição de preços.

12. De acordo com esse aresto,

"(...) A recomposição de preços é o procedimento destinado a avaliar a ocorrência de evento que afeta a equação econômico-financeira do contrato e promove adequação das cláusulas contratuais aos parâmetros necessários para recompor o equilíbrio original. Já o reajuste é procedimento automático, em que a recomposição se produz sempre que ocorra a variação de certos índices, independente de averiguação efetiva do desequilíbrio. Já a recomposição pressupõe a apuração real dos fatos e exige comprovação acerca de todos os detalhes relacionados com a contratação e os fatos supervenientes a ela.



Dessa feita, a documentação apresentada no expediente é suficiente a comprovar, a nosso ver, o rompimento do equilíbrio econômico-financeiro, enquadrando-se no disposto na alínea "d" do inciso II do art. 65 da Lei 8.666/93.

Impende consignar ainda que, segundo as lições do insigne doutrinador Marçal Justen Filho:

"A Administração pode recusar o restabelecimento da equação apenas mediante invocação da ausência dos pressupostos necessários. Poderá invocar:

-ausência de elevação dos encargos do particular;

-ocorrência do evento antes da formulação das propostas;

-ausência de vínculo de causalidade entre o evento ocorrido e a majoração dos encargos do contratado;

-culpa do contratado pela majoração dos seus encargos (o que inclui a previsibilidade da ocorrência do evento)".⁴

Como dito em linhas pretéritas, a Contratada não incorreu em nenhuma das hipóteses acima mencionadas, lembrando ainda que a culpa pela elevação dos encargos não foi da Talude Comercial e Construtora Ltda, uma vez que a prorrogação do prazo para a conclusão da obra, bem como a alteração do projeto inicial provocaram a conseqüente majoração de preços e decorreram dos novos serviços aprovados por esta Empresa Pública.

Ademais, de acordo com os documentos constantes no dossiê, a expectativa de variação do INCC considerada na proposta inicial foi baseada na média desse mesmo índice, nos 8 meses que antecederam à apresentação da proposta. Porém, a mencionada variação superou o previsto pela Talude e decorreu de circunstâncias imprevisíveis, prejudicada pelo acréscimo de serviços e prolongamento do prazo previsto, provocados pela ECT.

⁴ Justen Filho, Marçal Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos. 10ª ed. São Paulo Dialética, 2004

19
0

DIREITO BANCÁRIO. APLICAÇÃO FINANCEIRA EM CDB. CORREÇÃO PRÉ-FIXADA. ALTERAÇÃO DOS FATORES DE APURAÇÃO DA INFLAÇÃO. LEI 8.177/91. INSTITUIÇÃO DO DEFLATOR (ART. 27). OPORTUNIDADE DE APLICAÇÃO DA CLÁUSULA REBUS SIC STANTIBUS. INEXISTÊNCIA DE OFENSA A DIREITO ADQUIRIDO OU ATO JURÍDICO PERFEITO. APELAÇÃO PROVIDA. SENTENÇA REFORMADA.

1. A inflação é um fenômeno danoso à economia de qualquer país, vez que corroe o poder de compra da moeda, e cujos efeitos maléficos eram atenuados pela correção monetária que, baseada na desvalorização passada, corrigia a depreciação da moeda, mediante índices oficiais que a atualizavam.

2. As aplicações financeiras de capital corrigiam-se por índices prefixados de correção monetária, tendo por base a inflação passada e a expectativa futura da inflação, ou por meio de correção monetária pós-fixada, na qual o índice de correção do capital dar-se-ia pela apuração real da correção no período de aplicação do capital.

3. Se a lei cria, no período de apuração da inflação, novo modelo de aplicação e, com isso, a inflação decai, ocasionando uma deflação, tal fato repercute nas aplicações financeiras com correção monetária prefixada, com vistas à expectativa inflacionária futura, criando-se oportunidade à aplicação da cláusula rebus sic stantibus, concretizada no deflator, criado pelo Art. 27 da Lei 8.177/91.

4. Com efeito, a cláusula rebus sic stantibus ou cláusula revisional implícita destina-se a permitir a revisão do contrato, cuja onerosidade excessiva na execução ocorreu porque foram alteradas, de maneira imprevista, as condições existentes no momento da assinatura do contrato e sua aplicação não ofende direito adquirido ou ato jurídico perfeito, pois objetiva restaurar o equilíbrio contratual entre as partes.

5. No caso presente, a modificação da apuração da inflação futura interferiu no equilíbrio contratual, pois o índice pré-fixado de correção monetária levou em conta a expectativa de inflação, a qual, mudados os fatores de sua apuração, reduziu o quantum desta correção e, manter-se, o índice prefixado, haveria enriquecimento sem causa do aplicador, com prejuízos para as instituições financeiras, que tiveram seus créditos também deflacionados.

6. Apelação desprovida.

7. Sentença reformada, com inversão dos ônus sucumbenciais”.

Salienta-se que tal decisão demonstra como a modificação da apuração da inflação futura interfere no equilíbrio contratual, sendo necessário o restabelecimento da equação econômico-financeira.

No caso em exame, os valores dos principais insumos aplicados na obra, calculados com uma previsão de variação do INCC, sofreram majorações muito superiores à citada previsão, conforme atestam as notas fiscais constantes no dossiê.



O que se afirma é a garantia constitucional da manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do contrato administrativo. Deve reputar-se que, ocorrendo elevação de custos não retratada pelo índice de atualização ou de reajuste adotado contratualmente, o particular tem direito à recomposição de preços.

Em termos práticos, isso significa que o particular deverá produzir prova bastante complexa e muito mais detalhada. Se houvesse reajuste, bastaria demonstrar a variação de índices gerais ou específicos (conforme previsto na Lei ou no contrato)".

13. O reequilíbrio econômico-financeiro do contrato é uma consequência da teoria da imprevisão e está consubstanciado no art. 65, inciso II, alínea "d" da Lei nº 8.666/93. Para que se pleiteie uma modificação contratual para readequação econômico-financeira do contrato, é necessário, pois, que ocorram fatos imprevisíveis, ou previsíveis porém de consequências incalculáveis, ou no caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe.

14. No caso em tela, a revisão foi requerida pelo Consórcio Palma-Fujita, por meio da petição às fls. 148/149, do Anexo 1, em que demonstra o aumento excessivo de determinados insumos, em virtude da forte elevação de preços ocorrida no período de junho/2002 a abril/2004.

15. Nesse sentido, observa-se que o lapso temporal verificado entre a data da abertura das propostas (18/6/2002) e a emissão da ordem de serviço (12/4/2004), aliado ao fato de o índice de reajuste contratual não compensar os efeitos inflacionários impostos aos insumos sensíveis às turbulências do mercado, justificam o pedido de reequilíbrio econômico-financeiro.

16. Assim sendo, esta Corte não considerou desarrazoado o reequilíbrio econômico-financeiro pleiteado pela contratada, porquanto os itens especiais, de grande impacto sobre os custos, sofreram majorações muito superiores à variação do INCC".

Ainda no que concerne à variação da inflação aplicável ao caso, é de grande valia trazer à colação a seguinte decisão do Tribunal Regional Federal- 1ª Região:

"Origem: TRF - PRIMEIRA REGIÃO
Classe: AC - APELAÇÃO CÍVEL - 9401274576
Processo: 9401274576 UF: DF Órgão Julgador: TERCEIRA TURMA
Data da decisão: 12/08/1999 Documento: TRF100083906

Salienta-se que o resgate do equilíbrio econômico-financeiro só é deflagrado quando presentes os fenômenos justificadores da recomposição, fato que ocorreu no caso sob apreciação.

Ademais, o restabelecimento da equação econômico-financeira encontra amparo na própria Constituição Federal, art. 37, XXI, devendo os contratantes manter as condições econômico-financeiras estabelecidas inicialmente no Contrato, sob pena de se gerar o locupletamento indevido.

Assim, após análise criteriosa do pleito da contratada se extrai elementos suficientes que ensejem a avaliação da concessão de reequilíbrio econômico-financeiro.

IV - DO VALOR DE RECOMPOSIÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

Conforme mencionado, a Contratada requereu o realinhamento de preços do Contrato nº. 080/2002, no valor de R\$ 1.472.526,92 (um milhão, quatrocentos e setenta e dois mil, quinhentos e vinte e seis reais e noventa e dois centavos).

O Departamento de Infra-Estrutura por meio do Parecer Técnico: ASS/DEINF-0030/2004, concluiu que *"sob o ponto de vista técnico, ficou evidenciada a quebra do equilíbrio econômico-financeiro do contrato, cujo valor de recomposição foi recalculado em R\$ 969.257,59"*.

05 Esclarecemos que o valor referente ao reequilíbrio, citado no Parecer Técnico: ASS/DEINF-0030/2004, qual seja, R\$ 969.257,59, não foi objeto de análise específica por parte deste Departamento Jurídico.

Considerando o assunto supra, temos a informar que é de inteira responsabilidade da área gestora a análise da demonstração da variação de preços pertinentes aos insumos e serviços contratados, bem como a realização dos cálculos porventura exigidos e outros procedimentos necessários à sua formalização.

22
@

Recomendamos, no entanto, que seja verificada a exatidão do referido montante e se o mesmo corresponde ao valor de recomposição, conforme afirma o DEINF em seu Parecer Técnico.

V – DA MODIFICAÇÃO DO PROJETO

Ressalta-se que, conforme exposto na Nota Jurídica DEJUR/DJTEC-541/2003 que analisou o Segundo Termo Aditivo, as necessidades de novo acréscimo quantitativo no objeto decorreram de decisão da ECT de instalar uma máquina de triagem automática de encomendas no local da obra, modificando o projeto.

No que tange a tal alteração, recomendamos que seja verificado se a mencionada modificação do projeto não desvirtuou a integridade do objeto do Contrato, tendo em vista que as alterações qualitativas nos contratos administrativos estão circunscritas à essência do objeto contratado.

Acerca do tema, pondera Caio Tácito, em matéria publicada no Boletim de Licitações e Contratos, 03/97, pp. 115 a 121, da Editora NDJ:

"As alterações qualitativas, precisamente porque são, de regra, imprevisíveis, senão mesmo inevitáveis, não têm limite preestabelecido, sujeitando-se a critérios de razoabilidade, de modo a não se desvirtuar a integridade do objeto do contrato".

Desta forma, sugerimos que a Comissão averigüe se a modificação do projeto não maculou o procedimento licitatório que ensejou a contratação dos serviços.

VI - CONCLUSÃO

Ante todo o exposto, este DEJUR entende plausível, em tese, o pedido de reequilíbrio econômico-financeiro formulado, posto que restaram configurados os pressupostos de sua consecução.

Recomendamos, no entanto, que seja verificado se a alteração qualitativa, advinda da modificação do projeto e concedida por meio do Segundo Termo Aditivo não desvirtuou a integridade do objeto do Contrato.

**CORREIOS****DEPARTAMENTO JURÍDICO**23
20

Registre-se, por oportuno, que o valor de R\$ 969.257,59, concedido à Contratada e atinente ao restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro não foi objeto de análise específica por parte deste DEJUR, sendo de inteira responsabilidade da área gestora o valor apresentado, conforme exposto nesta Nota Jurídica.

À consideração superior

Brasília-DF, 07 de outubro de 2008.


Aline Rabelo Dutra
Advogada - GFIS/DEJUR

Aprovo em: 07/10/2008.

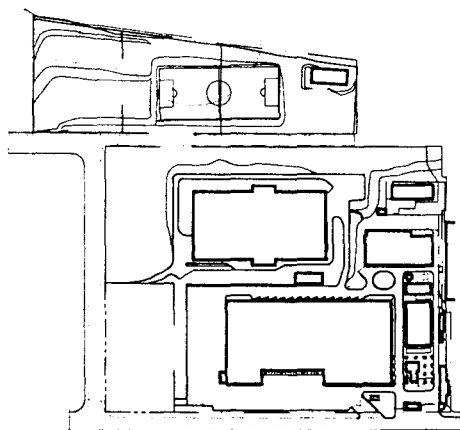

Flávio Roberto Fay de Sousa
Gerente Corporativo – GFIS/DEJUR

auf
21

ARTICULAÇÃO LOTES

ESC.: 1:5000

29
0



EXISTENTE
RUAS
ARVORES
EXISTENTES



ARTICULAÇÃO

OBRA

COP/CAS

NORTE

FOLHA N°

LEGENDAS

PROJETO

LOCAL

VALINHOS - SP.

DATA

05/12/2001

ESCALA

1:250

ASSUNTO

LEVANTAMENTO CADASTRAL
IMPLANTAÇÃO AREA 1

DESENHO

DESTRO

PROJETOS

VISTO

REV.

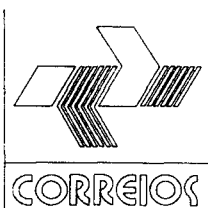
CLIENTE

EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS

PRO ASSO
projetos associados

CREA 107.137

R: DR. JOSE FOZ, 26 F: (018) 222-0147 P.Pte - SP.

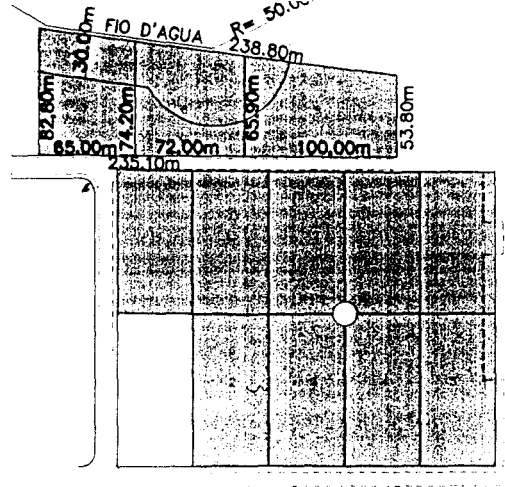


EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA
SUBGERENCIA DE ENGENHARIA/GETEC/DR/SPI

AREA DO TERRENO 59.604,93	OBRA COP/CAS	PROJETO DE : ARQUITETURA
AREA CONSTRUÇÃO	ENDEREÇO RODOVIA ANHANGUERA KM. 85 + 700 METROS	PRANCHA N°: 02/42
DESENHISTA DESTRO	DEFINIÇÃO DA PRANCHA LEV. CAD. - IMPLANTAÇÃO AREA 1	ARQUIVO A1087002.DWG
REOP	AUTOR DO PROJETO PROASSO Projetos Associados Eng. e Com. Ltda	ESCALA 1:250
OBS:		DATA 05/12/2001

A1087002.DWG

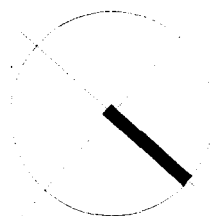
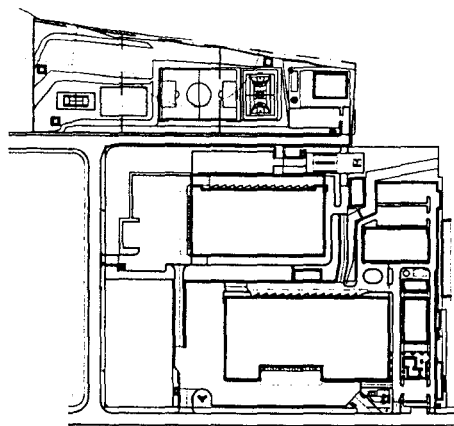
huf
h1



25

ARTICULAÇÃO LOTES

ESC.: 1:5000



- ☐ EXISTENTE
☐ A CONSTRUIR
 ● EXISTENTE
 ○ A PLANTAR

ARTICULAÇÃO

NORTE

LEGENDAS

OBRA

FOLHA N°

PROJETO

COP/CAS

LOCAL	DATA	ESCALA
VALINHOS - SP.	05/12/2001	1:250
ASSUNTO	DESENHO	VISTO
ROJETO EXECUTIVO	DESTRO	REV.
IMPLANTAÇÃO	PROJETOS	

CLIENTE

EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRÁFOS

CREA 107.137
 R: DR. JOSE FOZ, 26 F:(018) 222-0147 P.Pte - SP.

PRO ASSO
projetos associados



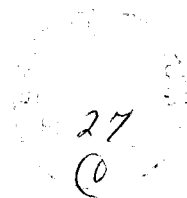
EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS
 DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA
 SUBGERENCIA DE ENGENHARIA/GETEC/DR/SPI

AREA DO TERRENO	OBRA	PROJETO DE :
59.604,93	COP/CAS	ARQUITETURA
AREA CONSTRUÇÃO	ENDEREÇO	PRANCHA N°:
	RODOVIA ANHANGUERA KM. 85 + 700 METROS	15/42
DESENHISTA	DEFINIÇÃO DA PRANCHA	ARQUIVO
DESTRO	PROJETO EXECUTIVO IMPLANTAÇÃO	A1087015.DWG
PROJ.	ATOR DO PROJETO	ESCALA
	PROASSO Projetos Associados Eng. e Com. Ltda	1:250
OBS.:		DATA

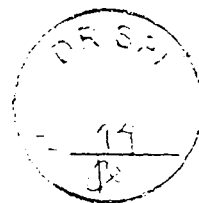
Handwritten signature/initials.

			AREA INICIAL														TOTAL	
BL. N.º	BLOCO NOME	PAVIMENTO	PREFEITURA		REAL		DEMOLIR		REFORMAR		AMPLIAR		CONSTRUIR		AREA FINAL		AREA	
			FECHADA	ABERTA	FECHADA	ABERTA	FECHADA	ABERTA	FECHADA	ABERTA	FECHADA	ABERTA	FECHADA	ABERTA	FECHADA	ABERTA		
01	CENTRO DE TRATAMENTO DE CARTAS E ENCOMENDAS	TERREO	7.597,40		7.588,73	178,11	604,08	178,11				1.121,63			8.984,85	1.121,63	8.864,35	
		MEZANINO			33,19		33,19				578,07				578,07			
02	PORTARIA	TERREO	33,38		35,25		35,25											
03	ADMINISTRAÇÃO	TERREO	218,70		97,78	235,18			97,78	235,18	27,70				125,46	235,18	903,78	
		SUPERIOR	528,91		543,12				543,12						543,12			
04	MANUTENÇÃO EMI	TERREO	122,57		127,42				127,42						127,42		270,38	
		SUPERIOR	122,57		142,98				142,98						142,98			
05	DEPOSITO	TERREO			58,37				58,37						58,37		58,37	
06	VESTIÁRIOS/REFEITÓRIO	TERREO	583,40		578,00				578,00						578,00		578,00	
07	AMBULATÓRIO	TERREO	148,47		114,30	27,00			141,30						141,30		141,30	
08	RESERVATÓRIO D'ÁGUA	ELEVADO			18,81				18,81						18,81		18,81	
09	GARAGEM/VIATURAS	TERREO	1.108,81		1.155,73				1.155,73		58,16				1.211,89		1.211,89	
10	SALÃO OPERACIONAL	INFERIOR										1.056,64						
		TERREO	4.808,79		4.892,50	305,08	139,44	305,08	4.753,08		1.238,93	878,84			7.573,74	1.488,79	9.029,53	
		MEZANINO										824,09	578,95					
11	MARcenARIA	TERREO	1.138,60		666,60		666,60											
12	CARPINTARIA	TERREO	92,08		488,83		488,83											
13	CASEIRO	TERREO	300,00		303,81		303,81											
14	BASE P/ SILOS 01	TERREO	198,30		13,90		13,90											
15	BASE P/ SILOS 02	TERREO			63,50		63,50											
16	BASE P/ SILOS 03	TERREO			23,37		23,37											
17	CABINE TRANSF. 01	TERREO			36,28		36,28											
18	GARAGEM	TERREO	24,00		24,00		24,00											
19	CABINE TRANSF. 02	TERREO	14,40		14,80		14,80											
20	RESERV. D'ÁGUA INFERIOR	INFERIOR			44,29			44,29								44,29	44,29	
21	QUARITA 01	TERREO										13,44			13,44		13,44	
22	QUARITA 02	TERREO										13,44			13,44		13,44	
23	QUARITA 03	TERREO										13,44			13,44		13,44	
24	PORTARIA	TERREO										17,84	132,48		17,84	132,48	180,10	
25	CABINE TRANSF. G. GERAADOR	TERREO			180,00										180,00	180,00	320,00	
		INFERIOR										180,00						
26	CABINE DE MEDIÇÃO	TERREO											24,00			24,00	24,00	
27	TOTEM	ELEVADO										7,50				7,50	7,50	
28	OFICINA	TERREO										208,04			208,04		208,04	
29	POSTO	TERREO											218,00			218,00	218,00	
31	DEPOSITO DE LIXO	TERREO										8,00			8,00		8,00	
		TOTAIS	17.017,99		17.178,12	743,37	2.424,95	481,19	7.856,62	235,18	1.901,86	2.000,47	2.010,75	986,91	18.489,59	3.366,85	21.856,44	
	TERRENO	AREA1			44.000,00													
		REAL			43.928,01													
	AREA2	ESCRITURA			18.122,80													
		REAL			18.678,92													
	TOTAL				59.604,93													

26

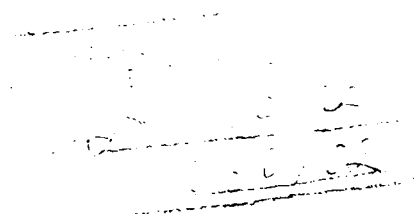


**CONTRATO PARA AS OBRAS DE REFORMA E ADAPTAÇÕES DO CENTRO DE CARTAS
E ENCOMENDAS DE CAMPINAS – 2ª FASE, LOCALIZADO EM VALINHOS – SP**



CONTRATANTE: EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS

CNPJ: 34.028.316/7101-51
INSC ESTADUAL: 209.263.344.110
ENDEREÇO: PÇA DOM PEDRO II, 4- 55 CENTRO
CEP 17015-905 BAURU/SP
TELEFONE (014) 235-3602 OU 223-9124
FAX (014) 235-3686



REPRESENTANTES:

DIRETOR REGIONAL SÃO PAULO INTERIOR: GILSON ANDRADE LEOPACI
IDENTIDADE: RG 8.981.572-5 SSP/SP
CPF: 044.565.628-03

GERENTE TÉCNICO DIRETORIA REGIONAL SÃO PAULO INTERIOR : LUIZ ANTÔNIO DE SÁ
IDENTIDADE: rg 6.796.127 SSP/SP
CPF: 747.034.128-53

CONTRATADA: TALUDE Comercial e Construtora Ltda

CNPJ.: 61.701.314/0001-06
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 206.098.040.110
ENDEREÇO: R. Ibatiguara – Nº 170, bairro Sítio Mutinga, Barueri, São Paulo
TELEFONE: (011)- 4195-1241
FAX (011) – 4195-1487

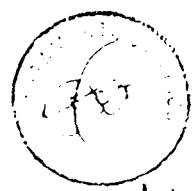
REPRESENTANTES:

NOME: SHINZO NAKANDAKARI
IDENTIDADE: 4.420.461 – SSP/SP
CPF: 760.303.008-06



NOME: PAULO ARTHUR BORGES

IDENTIDADE: 4.401.124 – SSP/SP
CPF: 760.303.008-06



Handwritten signature and initials.

PREÂMBULO

Aos 28 (Vinte e Oito) dias do mês de outubro do ano de 2002, na sede da ECT/Diretoria Regional São Paulo Interior foi lavrado o presente Instrumento Contratual, que depois de lido e achado conforme, vai assinado por:

a) "Representante da ECT 1"

GILSON ANDRADE LEOPACI, brasileiro, casado, Carteira de Identidade nº 8.981.572-5 expedida pela SSP/SP, CPF nº 044.565.628-03

b) "Representante da ECT 2"

LUIZ ANTONIO DE SA, brasileiro, casado, Carteira de Identidade nº 6.796.127 expedida pela SSP/SP, CPF nº 747.034.128-53

c) "Representante da Contratada"

SHINKO NAKANDAKARI, brasileiro, casado, Carteira de Identidade nº 4.420.461 expedida pela SSP/SP, CPF nº 760.303.008-06.

d) "Representante da Contratada"

PAULO ARTHUR BORGES, brasileiro, casado, Carteira de Identidade nº 5.406.341 – SSP/SP expedida pela SSP/SP, CPF nº 700.326.378-53

CLÁUSULA PRIMEIRA - DAS CONVENÇÕES

1.1. Ficam convencionadas as designações de ECT para a Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos, e de CONTRATADA para a TALUDE Comercial e Construtora Ltda e de FISCALIZAÇÃO, para os funcionários da ECT que vierem a ser designados para acompanhar a execução dos serviços e o cumprimento das cláusulas contratuais.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO E REGIME DE EXECUÇÃO

2.1. A CONTRATADA se obriga a executar, no regime de Empreitada por Preço Global os serviços de reforma e adaptações do centro de cartas e encomendas de Campinas – 2ª fase, localizado em Valinhos – SP, de acordo com sua proposta, obedecendo integral e rigorosamente ao Edital da obra e seus Anexos, que passam a integrar como parte inseparável, o presente Instrumento Contratual.

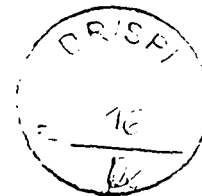
CLÁUSULA TERCEIRA - DO PREÇO

3.1. A ECT se obriga a pagar à CONTRATADA para realizar o objeto do presente Instrumento Contratual o preço global e irrevogável de R\$ 7.375.199,78 (sete milhões, trezentos e setenta e cinco mil, cento e noventa e nove reais e setenta e oito centavos).

CLÁUSULA QUARTA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

4.1. Os pagamentos serão efetuados até o 20º (vigésimo) dia, após a apresentação das faturas de acordo com a medição e Cronograma Físico-Financeiro aprovado pela ECT. Caso não haja expediente na ECT no dia do vencimento, fica este prorrogado para o primeiro dia útil imediato.

- 4.2.1. Concluída a medição dos serviços realizados, o Órgão de Fiscalização terá 05 (cinco) dias corridos, após formalmente comunicado pela CONTRATADA, para a conferência da medição, compatibilizando-a com os dados da planilha de serviços e preços constantes de sua proposta, bem como da documentação hábil de cobrança;
- 4.3. Atestada a execução da medição e dos documentos pertinentes, a CONTRATADA apresentará, de imediato, a documentação de cobrança, no protocolo da ECT, do local de execução das obras/serviços;
- 4.4. A ECT somente efetuará pagamento de qualquer fatura que corresponder a serviços efetivamente executados mediante ATESTO da FISCALIZAÇÃO;
- 4.5. Os pagamentos serão efetuados pelo Departamento de Gestão Financeira da ECT (DEGEF) observando-se as normas administrativas em vigor e os seguintes procedimentos:
- a) Medição mensal dos serviços concluídos, pela FISCALIZAÇÃO e pelo Engenheiro Responsável da CONTRATADA;
 - b) Com base na medição, a CONTRATADA apresentará, em duas vias, as faturas correspondentes;
 - c) Recebida a fatura, a ECT efetuará o pagamento até o 20º (vigésimo) dia corrido, ressalvando-se a superveniência de força maior ou motivos independentes de sua vontade;
 - d) prazo de que trata a alínea anterior será contado da data de entrada das faturas no protocolo da ECT;
- 4.6. Da segunda medição em diante, a liberação dos pagamentos ficará condicionada a apresentação da GRPS (Guia de Recolhimento à Previdência Social) relativa ao mês anterior da medição, conforme previsto no parágrafo 1º artigo 42 do Regulamento da Organização e do Custeio da Seguridade Social, conforme art. 220 do Decreto 3048/99. A apresentação da GRPS deverá estar associada a declaração expressa de que a contribuição efetuada se refere, dentre outros, aos funcionários contratados para a execução do objeto deste Instrumento Contratual. A não apresentação da GRPS autoriza a ECT a reter do valor da fatura o percentual legal para recolhimento do referido encargo.
- 4.6.1. Não se caracterizará como atraso, para efeito de atualização monetária, a retenção de pagamentos devido a não apresentação da GRPS aqui prevista.
- 4.7. Caso o faturamento apresente alguma incorreção, o mesmo será devolvido à CONTRATADA a fim de que seja providenciada a sua correção. Neste caso, o pagamento somente será efetuado a partir da data de sua reapresentação, observando-se as disposições do item 4.5. acima mencionado.
- 4.8. O(s) pagamento(s) será(ão) efetuado(s) pela ECT mediante depósito bancário, em nome da CONTRATADA, de acordo com os seguintes dados:
- BANCO do Estado de São Paulo
AGÊNCIA 0643
CONTA CORRENTE nº13001078-9
- 4.8.1. A CONTRATADA deverá mencionar no documento fiscal o nome do Banco, o número da Agência e da Conta Corrente.



- 4.8.2. Caso a CONTRATADA não mantenha ou não tenha interesse em abrir conta no Banco do Brasil S/A durante a execução deste Instrumento Contratual, a ECT utilizará o mesmo para intermediação de pagamento, debitando à CONTRATADA o ônus decorrente da transferência do valor em depósito para outras instituições bancárias ou outras praças.
- 4.9. Serão descontados das medições, ficando retido com a ECT, o percentual de 4% (quatro por cento) relativo a recolhimento da Garantia contratual prevista na Cláusula Décima, item 10.2. deste Instrumento Contratual.
- 4.10. Ocorrendo atraso de pagamento por culpa da ECT, o valor devido será atualizado monetariamente, entre as datas previstas e efetiva do pagamento, de acordo com a variação "pro rata tempore" do IGPM, ou outro índice que venha a ser instituído pelo Governo Federal, proporcional ao período de atraso.
- 4.11. A ECT não acatará a cobrança de duplicatas ou qualquer outro título, por intermédio de bancos ou outras instituições do gênero. Os títulos gerados pelas medições são inegociáveis, devendo permanecer em carteira até sua liquidação pela ECT.
- 4.12. Poderá a ECT sustar o pagamento da CONTRATADA nos seguintes casos:
- a) quando a CONTRATADA deixar de recolher multas a que estiver sujeita, dentro do prazo fixado;
 - b) quando a CONTRATADA não apresentar a documentação exigida para o pagamento de suas respectivas faturas;
 - c) obrigações em geral da CONTRATADA para com terceiros que possam, de alguma forma, prejudicar a ECT;
 - d) inadimplência da CONTRATADA na execução dos compromissos pactuados.
- 4.12.1. Ocorrendo a suspensão do pagamento conforme item anterior, somente se aplicará atualização monetária para o período de atraso posterior à regularização de seu fato gerador.
- 4.13. Qualquer pagamento efetuado à CONTRATADA não a isentará de suas obrigações contratuais assumidas, especialmente aquelas relacionadas com a qualidade dos serviços e/ou materiais, nem implicará na aprovação definitiva dos serviços executados, total ou parcialmente.
- 4.14. Os seguintes itens/equipamentos: sistemas de ventilação e refrigeração; sistemas de movimentação de carga; cobertura; elevadores e portas automatizadas poderão ser pagos parceladamente, de acordo com o planejamento prévio de sua execução e montagem e obedecidas as seguintes condições:
- a) Comprovação de aquisição de bens/equipamentos junto ao fabricante ou fornecedor mediante a apresentação de INSTRUMENTO CONTRATUAL VINCULADO à execução da obra.
 - b) O desembolso máximo de cada parcela estará condicionado ao cronograma de desembolso previsto para aqueles bens/equipamentos.
 - c) As parcelas referentes à aquisição de bens/equipamentos serão tantas quantas forem as parcelas previstas no cronograma Físico-Financeiro para sua execução e montagem, e desde que devidamente comprovados pela fiscalização.

- d) O parcelamento será precedido da formalização do INSTRUMENTO CONTRATUAL VINCULADO à execução da obra, ficando o contratado como fiel depositário desses bens e equipamentos.

CLÁUSULA QUINTA – DO REAJUSTE -

- 5.1. O valor da obra será irreajustável.

CLÁUSULA SEXTA - DAS DESPESAS CONTRATUAIS

- 6.1. Serão da exclusiva responsabilidade da CONTRATADA todas as despesas e providências necessárias à regularização do presente Instrumento Contratual.

CLÁUSULA SÉTIMA - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

- 7.1. As despesas decorrentes deste Instrumento Contratual, no valor de R\$ R\$ 7.375.199,78 (sete milhões, trezentos e setenta e cinco mil, cento e noventa e nove reais e setenta e oito centavos), correrão por conta de dotação específica, lançada no projeto/conta 14.1.01/3.01 – Instalações Operacionais.

CLÁUSULA OITAVA - DOS PRAZOS E CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

- 8.1. Todos os prazos estabelecidos neste Instrumento Contratual serão contínuos, e na sua contagem, excluir-se-á o dia do começo e incluir-se-á o do vencimento.
- 8.2. Para efeito de fixação do termo final do prazo e aplicação de sanções à CONTRATADA, considerar-se-á concluída a OBRA na data da assinatura do TERMO DE ACEITAÇÃO PROVISÓRIA se for verificado que os trabalhos complementares de correções, reparos, ajustes e substituições julgados necessários e exigidos à Contratada são de pequena monta, e não requeiram prazo superior a trinta dias para sua execução;
- 8.3. Os prazos para execução e as condições de recebimento da obra serão os seguintes:
- a) início em até 10 (dez) dias corridos, contados do recebimento da ordem de serviço escrita, emitida pela ECT;
 - b) para execução total da obra o prazo será de **240 (duzentos e quarenta) dias corridos**, a contar da ordem de serviço escrita, emitida pela ECT, sendo que a cobertura e o piso de alta resistência deverão ser executado em até **60 dias corridos** a contar do início da obra.
 - c) recebimento provisório, pelo Engenheiro responsável da ECT e pela Comissão de Exame e Recebimento, mediante Termo de Aceitação Provisória, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias contados da comunicação escrita da CONTRATADA;
 - d) recebimento definitivo pela Comissão de Exame e Recebimento, mediante Termo de Exame, Entrega e Recebimento, assinado pelas partes, após decorrido o prazo de 30 (trinta) dias corridos seguintes ao recebimento provisório, durante o qual a obra ficará em observação e será efetuada vistoria que comprove a correta execução da mesma.
- 8.4. A CONTRATADA deverá comunicar, por escrito, a conclusão da execução da OBRA à FISCALIZAÇÃO que procederá a uma vistoria na OBRA, determinando à CONTRATADA as correções complementares, os consertos ou reparos que julgar necessários, fixando-lhe prazo para o cumprimento dessa exigência. Esse prazo não será computado como de execução da OBRA; serão considerados, no entanto, os dias que a CONTRATADA o exceder.

- 8.5. Os prazos contratuais terão seus cursos suspensos na data em que for realizada a vistoria da OBRA pela COMISSÃO DE EXAME E RECEBIMENTO. Recusada a aceitação provisória, total ou parcial da OBRA pela COMISSÃO, os prazos voltarão a fluir na data da comunicação de recusa de recebimento à CONTRATADA para efeitos de fixação do termo final da conclusão da OBRA e aplicação, à CONTRATADA, das sanções contratuais.
- 8.6. Quando aceita a OBRA pela COMISSÃO DE EXAME E RECEBIMENTO, será lavrado um TERMO DE ACEITAÇÃO PROVISÓRIA, ficando a mesma em regime de observação pelo prazo de 30 (trinta) dias, contados da data de assinatura do TERMO.
- 8.7. Os serviços ora contratados somente serão considerados concluídos, podendo a obra ser recebida provisoriamente, se na VISTORIA for verificado que os trabalhos complementares de correções, reparos, ajustes e substituições julgados necessários e exigidos à CONTRATADA forem de pequena monta, a critério da FISCALIZAÇÃO, e não requererem prazo superior a 30 (trinta) dias para sua execução.
- 8.8. Decorridos os 30 (trinta) dias de observação e constatadas a perfeição, solidez e segurança da OBRA, sob todos os aspectos técnico, estrutural e de acabamento, bem como quanto ao perfeito funcionamento de todas as instalações, equipamentos, aparelhos e acessórios, e tendo sido efetivada a entrega do CND (comprovante de quitação com o INSS), relativos à obra, a COMISSÃO DE EXAME E RECEBIMENTO firmará com a CONTRATADA um TERMO DE EXAME, ENTREGA E RECEBIMENTO da OBRA, de acordo com as normas administrativas da ECT.
- 8.9. A ECT somente receberá definitivamente os serviços que estiverem de acordo com este Instrumento Contratual, o Edital e seus anexos, e concluídas suas ligações definitivas.
- 8.10. Caso os serviços executados não sejam aprovados pela ECT, a CONTRATADA se obriga a revisá-los e/ou até mesmo repeti-los, sem qualquer ônus para a ECT.

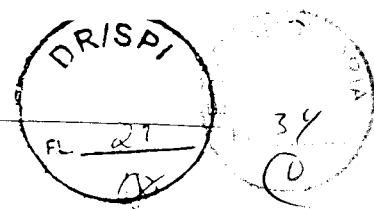
CLÁUSULA NONA - DA PRORROGAÇÃO DOS PRAZOS

- 9.1. A critério da ECT, o prazo de execução da obra poderá ser prorrogado desde que a CONTRATADA formalize o pedido, por escrito, no prazo máximo de 15 (quinze) dias após a ocorrência de algum dos motivos abaixo, que o justifique, e ouvidas as instâncias superiores:
- a) alterações no Projeto ou nas Especificações determinadas pela ECT, que impliquem em atraso na execução da obra;
 - b) interrupção da execução do Instrumento Contratual ou diminuição do ritmo do trabalho, por ordem escrita e no interesse da ECT;
 - c) aumento das quantidades de serviços inicialmente previstos, observando-se o limite previsto na Cláusula Décima Sexta, item 16.2. do presente Instrumento Contratual;
 - d) omissão ou retardamento de providências a cargo da ECT, das quais resultem diretamente impedimentos ou retardamentos na execução deste Instrumento Contratual;
 - e) impedimento na execução deste Instrumento Contratual por culpa ou dolo de terceiros, reconhecido pela ECT, em documento contemporâneo a sua ocorrência;
 - f) superveniência de fato excepcional e imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução deste Instrumento Contratual.

- 9.2. Ocorrendo impedimento, paralisação ou sustação deste Instrumento Contratual, devidamente autorizado pela ECT o cronograma de execução será prorrogado automaticamente por igual tempo.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA GARANTIA CONTRATUAL

- 10.1. A CONTRATADA, para garantia do fiel e integral cumprimento de todas as obrigações para com a ECT, depositará na Tesouraria da Gerência Financeira, no prazo máximo de até 10 (dez) dias a contar da assinatura deste Contrato, o valor de R\$ 368.759,98 (trezentos e sessenta e oito mil setecentos e cinquenta e nove reais e noventa e oito centavos) correspondente a 5 % (cinco por cento) do valor global deste Instrumento Contratual.
- 10.2. Caso a CONTRATADA tenha optado pelo depósito inicial de 1% (um por cento) do valor global deste Instrumento Contratual, como garantia complementar, a ECT reterá em seu poder importância correspondente a 4% (quatro por cento) do valor de cada uma das faturas apresentadas pela CONTRATADA, inclusive as de serviços extras.
- 10.2.1. Essa retenção poderá a qualquer tempo ser substituída por seguro-garantia ou fiança bancária.
- 10.3. Caso a caução inicial prevista seja feita no percentual de 5% (cinco por cento) do valor deste Instrumento Contratual, não haverá a retenção da complementação prevista no item 10.2 retroindicado.
- 10.4. Caso a CONTRATADA tenha optado pela caução sob a forma de fiança bancária, deverá providenciar a renovação da(s) carta(s) de fiança com 30 (trinta) dias de antecedência de seu(s) vencimento(s). A(s) nova(s) carta(s) de fiança deverá(ão) ter validade mínima até o recebimento definitivo previsto da obra. A aceitação de garantias por meio de fiança fica condicionada à prévia abdicação do fiador aos benefícios dos artigos 1491, 1499 e 1500 do Código Civil Brasileiro.
- 10.4.1. Caso a CONTRATADA não deposite a(s) nova(s) carta(s) de fiança no prazo e forma estipulados no subitem 10.4., a ECT procederá ao desconto do(s) valor(es) respectivo(s) nas faturas vincendas, sem prejuízo dos demais descontos que se fizerem pertinentes.
- 10.5. A garantia e as retenções de cada fatura serão devolvidas à CONTRATADA, pela ECT, pela seguinte forma:
- a) as retenções relativas à garantia complementar prevista no item 10.2. retro serão liberadas e devolvidas à CONTRATADA, logo após a aceitação provisória da obra e apresentação do comprovante de quitação com o INSS (CND);
 - b) a caução de garantia prevista no item 10.1. retro será liberada e devolvida à CONTRATADA, após a aceitação definitiva da obra, observado o que dispuser a esse respeito os subitens 8.8. e 8.9. da Cláusula Oitava deste Instrumento Contratual.
- 10.6. Os valores caucionados em espécie serão atualizados, desde a(s) data(s) de seu(s) respectivo(s) recolhimento(s) e até a de sua(s) liberações, pela variação acumulada no(s) período(s) do IGPM "pro rata" ou outro índice oficial que o substitua.
- 10.7. Poderá a ECT descontar da garantia contratual toda importância que, à qualquer título, lhe for devida pela CONTRATADA ou decorrente de prejuízos/custos devidamente comprovados.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS RESPONSABILIDADES**

- 11.1. A CONTRATADA é a única responsável, em qualquer caso, por danos e prejuízos que eventualmente possa causar a terceiros em decorrência da execução do objeto deste Instrumento Contratual, sem qualquer responsabilidade ou ônus para a ECT pelo ressarcimento e indenizações devidos, inclusive sobre as parcelas subcontratadas.
- 11.2. A CONTRATADA assumirá inteira responsabilidade por quaisquer danos causados por seus empregados à ECT, a seus empregados ou a terceiros, por negligência, imprudência, imperícia, culpa ou dolo, durante a execução deste Instrumento Contratual, inclusive sobre as parcelas subcontratadas.
- 11.3. A CONTRATADA é integralmente responsável pela execução do objeto contratual nos termos do Código Civil Brasileiro, sendo que a presença da Fiscalização da ECT não diminui ou exclui essa responsabilidade. A CONTRATADA deverá obedecer também ao Código de Obras, à Lei de Parcelamento, Ocupação e Uso do Solo do Município de Valinhos/Estado de São Paulo e às Normas Reguladoras de Segurança e Saúde no Trabalho – NR-18, que normativa as condições e meio ambiente do trabalho na indústria da construção, relativa ao direito autoral no que concerne ao projeto e demais legislação aplicável, inclusive sobre as parcelas subcontratadas.
- 11.3.1. O não cumprimento pela CONTRATADA das normas referidas no item 11.3, implicará na emissão de Notificação, pagamento de multa conforme o disposto na Cláusula Décima Quinta, item 15.2., alínea "g", e, na reincidência, a devida comunicação à Delegacia Regional do Trabalho, para procedimentos que se fizerem pertinentes. A observância do contido nos Códigos e NR's, não desobriga a CONTRATADA do cumprimento de disposições legais complementares relativas à Segurança e Medicina do Trabalho e à Legislação vigente.
- 11.4. A CONTRATADA fica igualmente responsável pelos encargos previdenciários, fiscais, comerciais, securitários, trabalhistas, bem como demais taxas e tributos resultantes da execução deste Instrumento Contratual, inclusive sobre as parcelas subcontratadas.
- 11.5. Todos os serviços mencionados em qualquer documento que integre o presente Instrumento Contratual serão executados sob responsabilidade direta da CONTRATADA, que se responsabiliza, também, pelos riscos e prejuízos advindos de casos fortuitos e de força maior, inclusive sobre as parcelas subcontratadas.
- 11.6. A CONTRATADA se obriga a manter a guarda e segurança da obra até o seu recebimento definitivo.
- 11.7. Poderá a ECT, a seu exclusivo critério, exigir provas de carga, testes de materiais e análise de quantidade, através de entidades oficiais e laboratórios particulares de reconhecida idoneidade, correndo todas as despesas por conta da CONTRATADA.
- 11.8. Todos os materiais empregados na execução da Obra deverão ser de primeira linha e estar em conformidade com as normas da ABNT, bem como a mão-de-obra deverá ser de primeira qualidade.
- 11.9. A vedação e o isolamento do local da Obra deverá ser em chapa de madeira resinada, pintada com tinta PVA, devendo a CONTRATADA também providenciar a fixação, em local a ser indicado pela FISCALIZAÇÃO, das placas de identificação da Obra.

- 11.10. A CONTRATADA responsabiliza-se pela total segurança dos trabalhos desenvolvidos na Obra, fornecendo e exigindo o uso de equipamentos de proteção individual (EPIs) e coletivo adequados a todos os empregados, os subcontratados e os visitantes envolvidos nos serviços, inclusive fiscais.
- 11.11. Serão de exclusiva responsabilidade da CONTRATADA as despesas relativas à obra com o consumo de Energia Elétrica, de Água, Esgoto e telefone durante o prazo de execução dos serviços.
- 11.12. A CONTRATADA se responsabiliza pelo ressarcimento de qualquer valor despendido pela ECT, em virtude de condenação solidária ou subsidiária em processo judicial de qualquer natureza, diretamente ou indiretamente vinculada à execução do objeto deste Instrumento Contratual.
- 11.13. A SUBCONTRATAÇÃO de partes da obra implica na apresentação, pelo Responsável Técnico e da subcontratada, acervo técnico compatível com a parte subcontratada.
- 11.14. A subcontratação de parte(s) da obra importará na responsabilidade solidária da CONTRATADA e da(s) SUBCONTRATADA(S) perante a ECT, relativamente ao objeto da subcontratação, não prejudicando ou restringindo, por qualquer forma, a responsabilidade direta ou total da LICITANTE que for contratada perante a ECT;
- 11.15. Apresentar por ocasião da assinatura do Contrato, Certidão Negativa de Débito do INSS e Certificado de Regularidade do FGTS.
- 11.16. Apresentar por ocasião de cada pagamento Certidão Negativa de Débito do INSS.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS GARANTIAS DO SERVIÇO

- 12.1 A CONTRATADA será responsável pela solidez e segurança do serviço de construção durante 5 (cinco) anos, contados a partir da data do recebimento definitivo, conforme dispõe o artigo 1245 do Código Civil Brasileiro.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA DIREÇÃO DO SERVIÇO

- 13.1 A Direção e a responsabilidade Técnica do serviço caberá à CONTRATADA, através de SHINZO NAKANDAKARI, inscrito no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura (CREA/SP) sob nº 52.213-D.
- 13.2 A mudança do profissional deverá ser comunicada à ECT, por escrito, com antecedência mínima de 03 (três) dias, sendo efetivada após a aprovação da ECT. O profissional deverá ter uma experiência equivalente ou superior ao profissional substituído.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA FISCALIZAÇÃO DO INSTRUMENTO CONTRATUAL

- 14.1 A ECT fiscalizará como e quando lhe convier, a execução deste Instrumento Contratual, principalmente para medir a quantidade de trabalho já executada, em relação ao cronograma Físico-Financeiro previamente definido, para fins de controle de faturamento e do cumprimento contratual, podendo solicitar à CONTRATADA que substitua qualquer empregado no interesse do serviço.



CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS PENALIDADES

15.1. Pelo descumprimento das obrigações expressas neste Instrumento Contratual, no Edital e seus anexos, a CONTRATADA ficará sujeita às seguintes penalidades:

I - Advertência;

II - Multa;

III - Suspensão do direito de participar de licitações e impedimento de contratar com a ECT pelo prazo de até dois anos;

IV - Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a ECT após o ressarcimento dos prejuízos dela resultantes e decorrido o prazo de suspensão aplicado.

V - Rescisão contratual;

VI - Perda da garantia de execução contratual, para ressarcimento à Administração.

15.1.1. Das penalidades de que tratam os incisos anteriores cabe recurso, no prazo de 05(cinco) dias úteis, a contar da ciência dos atos que as motivaram.

15.1.2. As penalidades de que tratam os incisos I, III, IV e V, anteriores, poderão ser aplicadas cumulativamente às multas.

15.2. As multas a que se sujeitará a CONTRATADA, em casos de inadimplemento na execução do objeto contratual, são as seguintes:

a) multa de 0,1%(um décimo por cento) sobre o valor GLOBAL DA OBRA, por dia de atraso no início da execução dos serviços;

b) multa de 0,1%(um décimo por cento) sobre o valor reajustado da etapa prevista, por dia de atraso a se verificar por meio da comparação entre os faturamentos acumulados, previstos no cronograma Físico-Financeiro vigente e o real, calculado pela seguinte fórmula:

$$M = 0,1\% \times (FPP - FRP) \times NDD$$

onde:

M = Valor da Multa

FPP = Faturamento Acumulado Previsto até o Período

FRP = Faturamento Acumulado até o Real Período

NDD = Número de Dias Decorridos entre as Medições

c) multa de 0,05%(cinco centésimos por cento) sobre o valor GLOBAL DA OBRA, por infração de qualquer cláusula ou obrigação contratual, cumulativamente a outra;

d) multa de 0,04%(quatro centésimos por cento) sobre o valor GLOBAL DA OBRA, por dia que exceder o prazo contratual para a conclusão dos serviços;

e) multa, simplesmente moratória, de valor correspondente a 10% (dez por cento) sobre o VALOR GLOBAL DA OBRA, na hipótese da rescisão do Instrumento Contratual, nos casos previstos por culpa da CONTRATADA, sem prejuízo da responsabilidade civil e ou criminal incidente, e da obrigação de ressarcir as perdas e danos a que der causa;

f) multa de 20% (vinte por cento) do VALOR GLOBAL DA OBRA para o período da irregularidade, no caso de paralisação da obra sem justa causa e prévia comunicação à ECT;

g) multa de 0,1% (um décimo por cento) do VALOR GLOBAL DA OBRA para o período da irregularidade, pela recusa em cumprir as normas de Segurança e Medicina do Trabalho;

- 15.3. As multas previstas no Instrumento Contratual são independentes entre si, podendo ser aplicadas isolada ou cumulativamente, ficando porém o seu total limitado a 20 % (vinte por cento) do valor total reajustado do presente Instrumento Contratual.
- 15.4. As multas aplicadas à CONTRATADA serão recolhidas no local indicado pela ECT ou, a seu critério, retidas da caução garantia no prazo de 05 (cinco) dias corridos contados do recebimento da respectiva notificação escrita.
- 15.5. A ECT, sem prejuízo das sanções aplicadas, poderá recorrer às garantias, reter créditos, promover cobrança judicial ou extrajudicial a fim de receber multas aplicadas e resguardar-se das perdas e danos que tiver sofrido por culpa da CONTRATADA.
- 15.6. O atraso injustificado na execução total ou parcial da obra autoriza a ECT a declarar rescindido o Instrumento Contratual e a punir a CONTRATADA com suspensão de seu direito de com ela licitar e contratar, sem prejuízo, ainda, de aplicações de multas previstas no item 15.2, no que for aplicável.
- 15.7. Requerimento de concordata preventiva, dissolução judicial ou amigável e decretação de falência da CONTRATADA, dão à ECT ensejo à rescisão contratual e à imissão na posse da obra, dos materiais, equipamentos e ferramentas existentes no canteiro da obra.
- 15.8. As multas previstas nas letras "a" e "b" do item 15.2 acima serão devolvidas à CONTRATADA, sem juros e correção monetária, desde que a conclusão da obra se verifique dentro do prazo contratual.
- 15.9. As multas previstas no item 15.2 desta Cláusula poderão ser descontadas dos pagamentos ou da garantia contratual. Quando a multa for superior ao valor em poder da ECT, a CONTRATADA responderá pela diferença.
- 15.10. Caberá suspensão do direito de licitar e contratar com a ECT, a critério desta, quando:
- a) A CONTRATADA promover a paralisação da obra sem justa causa e prévia comunicação à ECT;
 - b) A CONTRATADA, penalizada, não efetuar o pagamento de multa e/ou de indenização cabível;
 - c) A CONTRATADA tiver este Instrumento Contratual rescindido pela ECT por descumprimento de suas obrigações.
- 15.11. Consideram-se justificadas e, portanto, isentas de penalidades pecuniárias por atraso na entrega da obra, as faltas decorrentes de "casos fortuitos" e de "força maior", desde que cabalmente comprovadas.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DAS ALTERAÇÕES DO INSTRUMENTO CONTRATUAL

16.1. O Instrumento Contratual poderá ser alterado nos seguintes casos:

- a) unilateralmente pela ECT:
 1. quando houver modificações do Projeto ou das Especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos;

2. quando necessária modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa do seu objeto, até o limite previsto no item 16.2. desta Cláusula.

b) bilateralmente, por mútuo acordo das partes:

1. quando conveniente a substituição da garantia de execução;
2. quando necessária a modificação do regime de execução do objeto contratual em face da verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários;
3. quando necessária a modificação na forma de pagamento por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado e vedada a antecipação de pagamentos, em relação ao Cronograma Físico-Financeiro fixado, sem a correspondente contraprestação da execução do objeto contratual;
4. para restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos da CONTRATADA e a retribuição da ECT para a justa remuneração do serviço, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do Instrumento Contratual, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis ou previsíveis porém de consequências incalculáveis.

16.2. A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, mantidas as condições de sua proposta original, os acréscimos em até 50% e as supressões que se fizerem necessárias ao objeto contratual em até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado deste Instrumento Contratual. As supressões poderão ser superior a 25% (vinte e cinco por cento) do valor retro, desde que haja acordo entre as partes. As variações serão compromissadas através de Termo Aditivo.

16.3. Os preços dos serviços dos eventuais acréscimos, serão os unitários da proposta inicial ou, na sua falta, os que forem aprovados pela ECT.

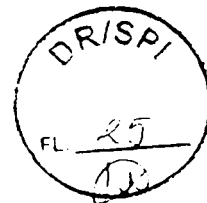
CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DA RESCISÃO

17.1. A rescisão deste Instrumento Contratual poderá ser determinada:

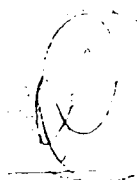
- a) por ato unilateral e escrito da ECT, nos casos enumerados nas alíneas "a" a "k" do item 17.2. desta Cláusula;
- b) por acordo amigável entre as partes;
- c) por via judicial, nos termos da legislação vigente.

17.2. Constituem motivos para a rescisão deste Instrumento Contratual:

- a) o não cumprimento, ou cumprimento irregular de suas Cláusulas, especificações, projetos ou prazos;
- b) o atraso no início da obra e a lentidão no seu cumprimento, levando a ECT a concluir que não haverá o término da obra nos prazos estipulados;
- c) a paralisação da obra sem justa causa e prévia comunicação à ECT;



- d) a subcontratação, a associação da CONTRATADA com outrem, a cessão, ou transferência, total ou parcial da obra, bem como a fusão, cisão ou incorporação, sem a expressa anuência da ECT;
- e) o desatendimento das determinações regulares da FISCALIZAÇÃO da ECT, e de seus superiores;
- f) o cometimento reiterado de falhas na execução da obra;
- g) a decretação de falência da CONTRATADA, ou a instauração de insolvência civil;
- h) a dissolução da sociedade ou o falecimento do Contratado;
- i) alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que prejudique a execução deste Instrumento Contratual;
- j) razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa à que está subordinado a ECT e exaradas no processo administrativo a que se refere este Instrumento Contratual;
- k) a ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Instrumento Contratual;
- l) A suspensão de sua execução, por ordem escrita da ECT, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas, assegurando ao contratado, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;
- m) O atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela ECT, decorrentes de obras/serviços, ou parcela destes, já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurando a CONTRATADA o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;
- n) a não liberação, por parte da ECT, da área para execução da obra, nos prazos contratuais;
- 17.3. Excetuando-se os casos previstos nas alíneas "j" a "n" do item 17.2., a rescisão deste Instrumento Contratual, acarretará à CONTRATADA além das penalidades cabíveis, as seguintes consequências:
- a) responsabilidade civil por eventuais prejuízos causados a ECT;



- b) retenção dos créditos existentes até a apuração e o ressarcimento de seus débitos para com a ECT.

- 17.4. A rescisão administrativa ou amigável será precedida de autorização escrita da autoridade que firmou o contrato, bem como de justificativa fundamentada do Departamento de Infra-Estrutura da ECT.
- 17.5. Declarada a rescisão, ainda que de comum acordo, dentro de 10 (dez) dias, será elaborado um inventário relacionando tudo o que estiver no Canteiro de Obras, indicando-se e comprovando-se seus respectivos proprietários. O inventário elaborado servirá de base aos possíveis ajustes para liquidação dos interesses das partes e encerramento da conta.
- 17.6. Rescindido este Instrumento Contratual por qualquer dos motivos nas alíneas "a" a "i" do item 17.2., a ECT poderá entrar imediatamente na posse do produto dos serviços executados, no estado em que se encontrar, podendo a CONTRATADA ficar sujeita às multas nele previstas, além de perder a garantia depositada e ter retidos créditos pendentes de liquidação, sem prejuízos das demais penalidades legais cabíveis.
- 17.7. Sendo imposto à CONTRATADA, na rescisão, o pagamento de multas conforme disposto neste Instrumento Contratual, ou ainda, existindo resíduos a liquidar, estes poderão ser processados pelo desconto dos valores das faturas porventura a ela devidas. Não sendo possível a regularização dos débitos por insuficiência de crédito, a mesma será processada pelo rito executivo, para cujo efeito é considerada como dívida líquida e certa.
- 17.8. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.
- 17.9. Quando a rescisão ocorrer com base nas alíneas "j" e "k" do item 17.2. da Cláusula Décima Sétima deste Instrumento Contratual, sem que haja culpa da CONTRATADA, será esta ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DA VIGÊNCIA

- 18.1. A vigência do presente Instrumento Contratual se inicia na data de sua assinatura, com duração de 300 (trezentos) dias, a partir de então computando-se nesse prazo, o Recebimento Provisório e o Recebimento Definitivo da Obra previstos nas alíneas "c" e "d" do subitem 8.3. observado o Cronograma Físico-Financeiro, objeto deste Instrumento Contratual.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DA LICITAÇÃO

- 19.1. O presente instrumento é oriundo da CONCORRÊNCIA Nº 001/2002 – Diretoria Regional de São Paulo Interior/ECT.

CLÁUSULA VIGÉSIMA - DA SUBORDINAÇÃO LEGAL

- 20.1. As partes contratantes submetem-se às condições ora acordadas e aos ditames da Lei 8.666/93 de 21.06.93 e demais legislação pertinente.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 21.1. Transferência deste Instrumento Contratual: A CONTRATADA não poderá transferir este Instrumento Contratual, no todo ou em parte, sem prévia e expressa autorização da ECT.

- 21.4. Substituição de empregados: A ECT poderá exigir a substituição ou vetar qualquer empregado e/ou subcontratado da empresa CONTRATADA, no interesse dos serviços;
- 21.5. Outros Serviços no local da obra: A ECT se reserva o direito de contratar, no mesmo local, com outras empresas, a execução de serviços distintos daqueles previstos neste Instrumento Contratual. Neste caso, a CONTRATADA não poderá opor quaisquer dificuldades à introdução de materiais na área ou à execução dos serviços;
- 21.6. Utilização de etapas: Poderá a ECT, se for do seu interesse e desde que não decorra prejuízos para os serviços em andamento, aceitar provisoriamente, para utilização imediata, quaisquer etapas, serviços, áreas ou instalações da obra, nos termos deste Instrumento Contratual. Esta aceitação não implica na suspensão de qualquer cláusula contratual;
- 21.7. Anexos: Do presente Instrumento Contratual farão parte como peças integrantes e complementares entre si o Edital nº 001/2002 e seus Anexos, o Projeto Básico, Anteprojetos, Especificações, e demais materiais técnicos relativos ao objeto contratual, o(s) Comprovante(s) de Recebimento de sua(s) garantias, e demais documentos relativos à licitação e ao acompanhamento da obra.
- 21.8. Registros e Publicações: O presente Instrumento Contratual será publicado no Diário Oficial da União sob a forma de extrato, pela ECT.
- 21.9. Compatibilidade: A CONTRATADA fica obrigada a se manter, durante toda a execução deste Instrumento Contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, bem como com todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- 21.10. Prejuízos causados por Terceiros: A CONTRATADA exonera a ECT de toda e qualquer responsabilidade relativa a danos ou prejuízos, que lhe sejam causados por terceiros.
- 21.11. Subcontratações: A subcontratação de parte(s) da obra importará na responsabilidade solidária da CONTRATADA e da(s) SUBCONTRATADA(S) perante a ECT, relativamente ao objeto da subcontratação, não prejudicando ou restringindo, por qualquer forma, a responsabilidade direta ou total da CONTRATADA.
- 21.11.1. Fica reservado à ECT o direito de, a seu exclusivo critério, limitar a subcontratação de partes da obra, vetar qualquer subcontratada que venha a ser indicada pela CONTRATADA, sem necessidade de justificar o veto, bem como de exigir a substituição da subcontratada, em qualquer tempo durante a execução da obra, quando se tornar manifesta a sua inidoneidade ou incapacidade técnica.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - DO FORO

- 22.1. As partes contratantes elegem como seu domicílio legal a cidade de São Paulo/SP, ficando eleito o Foro da Justiça Federal da cidade de São Paulo - SP, Seção Judiciária de São Paulo, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, onde serão decididas as questões judiciais decorrentes deste Instrumento Contratual.

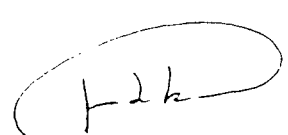
E, por assim haverem acordados, declaram ambas as partes aceitar todas as disposições estabelecidas nas Cláusulas anteriores e, bem assim, observar fielmente as disposições legais em vigor.

Bauru - SP, 28 de outubro de 2002




GILSON ANDRADE LEOPACI

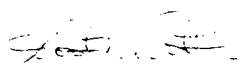
DIRETOR DA REGIONAL SÃO PAULO INTERIOR
CPF: 044.565.628-03


SHINGO NAKANDAKARI

TALUDE COMERCIAL E CONSTRUTORA LTDA
CPF: 760.303-008 -06

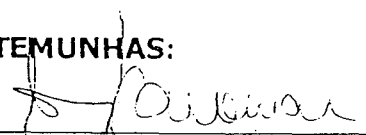
LUIZ ANTONIO DE SA

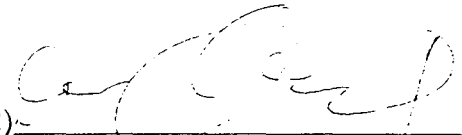
GER. TÊC. DA DR SÃO PAULO INTERIOR
CPF: 747.034.128-53


PAULO ARTHUR BORGES

TALUDE COMERCIAL E CONSTRUTORA LTDA
CPF: 700.326.378-53

TESTEMUNHAS:

1) 
NOME: LUIZ C. SÁ
CPF: 204.694.039-34

2) 
NOME: ALBERTO CARLOS CABRAL
CPF: 19583074-58





ASSUNTO: Acompanhamento dos Serviços de Execução das Obras de Reforma e adaptação do Centro de Cartas e Encomendas de Campinas – Segunda fase, localizado no Centro de Operações Postais – COP/CAS Valinhos - SP.

DISTRIBUIÇÃO: DITEC, DR/SPI ; DEINF;

REFERÊNCIA: Contrato da Obra.

1. FINALIDADE

Constituir Comissão com vistas ao acompanhamento da Obras de Reforma e adaptação do Centro de Cartas e Encomendas de Campinas - São Paulo - SP.

2. COMPOSIÇÃO

1º) ALBERTO CARLOS CABRAL

Assessor do Chefe de Departamento/DEINF
Matrícula 8.010.562-9

2º) LUIZ ROBERTO PAGANI

Engenheiro Civil Pleno Sub-gerente de Engenharia/DR/SPI
Matrícula 8.1100.223-8

2.1. A Comissão será coordenada pelo primeiro integrante indicado, sendo substituído pelo segundo, em seus impedimentos.

3. ATRIBUIÇÕES

Além de exercer outras atividades compatíveis, são atribuições específicas dos membros desta Comissão:

1. Analisar e acompanhar a execução da obra com base no contrato propondo medidas para correção de desvios, de forma a atender ao cronograma físico-financeiro;
2. Analisar e acompanhar a execução da obra com base no contrato, adotando as medidas administrativas necessárias para a sua execução;
3. Analisar e propor a contratação de consultorias externas em estágios específicos da obra;
4. Agendar e participar de reuniões relativas às obras;
5. Analisar e propor eventuais alterações nos projetos de forma a melhor adequação

às necessidades da ECT;

6. Analisar eventuais solicitações de aditivos às obras, submetendo-os à autoridade superior devidamente instruídos e apreciados pela Área Jurídica da ECT;
7. Analisar e propor medidas apropriadas de fiscalização e acompanhamento da obra que atendam aos interesses da ECT;
8. Acompanhar os processos de aprovação dos projetos legais, junto aos órgãos competentes;
9. Manter a Diretoria da ECT informada sobre a evolução da obra através de relatórios mensais de acompanhamento;
10. Coordenar Técnica e Administrativamente a equipe de fiscalização.



4. EQUIPE DE APOIO TÉCNICO

Para atender exigências específicas das obras, a Comissão solicitará, através dos canais competentes, profissionais especializados pertencentes aos quadros da ECT, ou contratado para esta finalidade, para atuação temporária.

As equipes atuarão sob a supervisão e coordenação da Comissão.

5. PRAZO

A Comissão permanecerá constituída até o recebimento definitivo da obra.

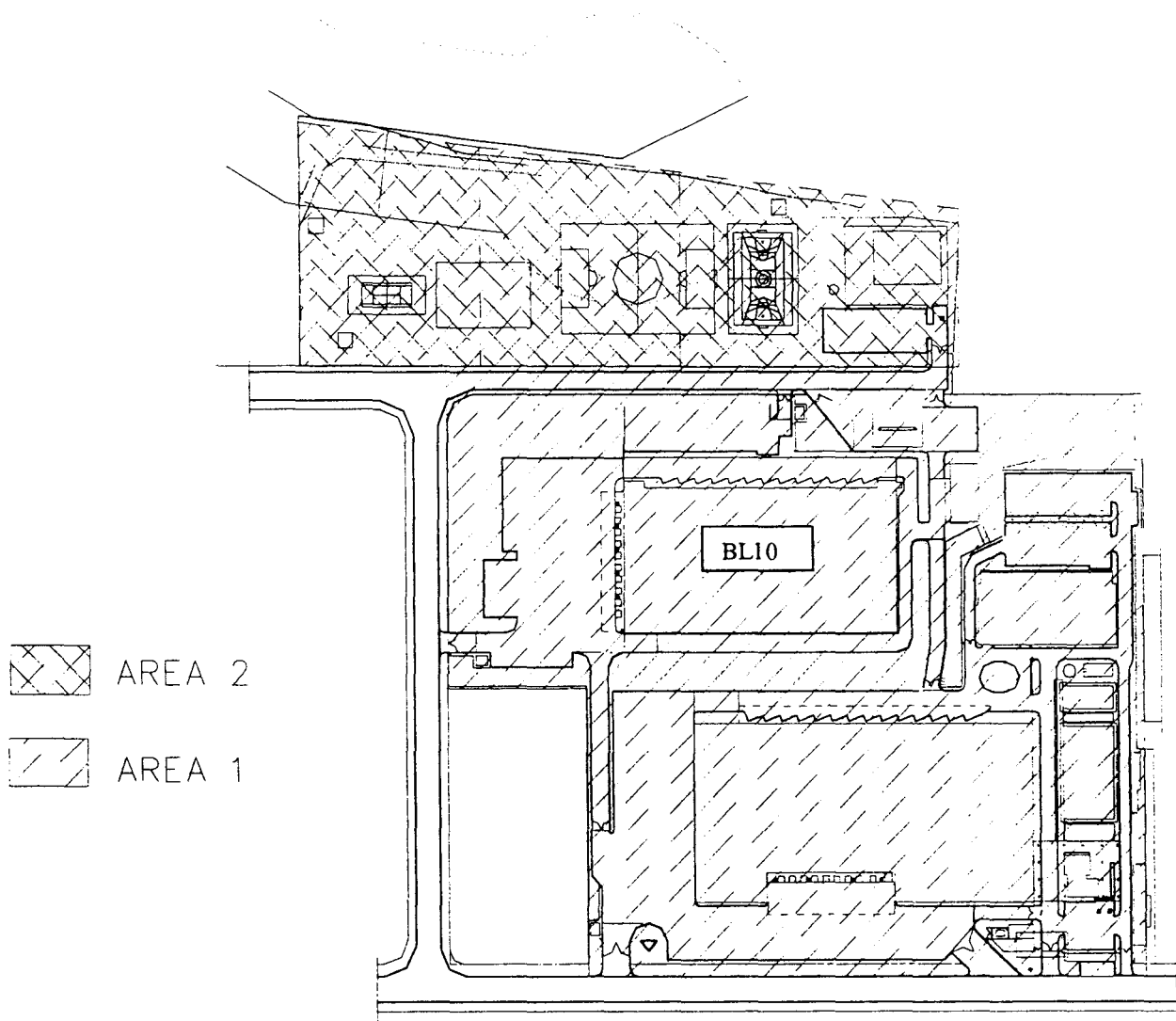


PAULO ROBERTO MENICUCCI
Diretor de Tecnologia e de Infra-estrutura



- Execução do piso de alta resistência no Bloco 10, finalizando com a proteção do mesmo com estopa e gesso.

Croqui de localização:



5/235

283

46
46

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL				
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS			
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS			
LOCAL	VALINHOS - SP			
ÁREA	ÁREA 1 - RESUMO			
BDI INCLUSO				
PROJETO	1087/00		DATA	
BLOCO	DESCRIÇÃO DOS BLOCOS	UNID		PREÇO TOTAL
ÁREA 1	IMPLANTAÇÃO	01		1.720.303,01
BLOCO 01	CTCE	01		283.361,52
BLOCO 03	ADMINISTRAÇÃO	01		474.549,90
BLOCO 04	MANUTENÇÃO EMI	01		141.246,00
BLOCO 05	DEPÓSITO	01		21.346,53
BLOCO 06	VESTIÁRIO/REFEITÓRIO	01		278.431,53
BLOCO 07	AMBULATÓRIO	01		87.468,91
BLOCO 08	RESERVATÓRIO ELEVADO	01		29.148,74
BLOCO 09	GARAGEM/ VIATURAS	01		393.478,81
BLOCO 10	SALÃO OPERACIONAL	01		3.598.340,11
BLOCO 20	RESERVATÓRIO INFERIOR	01		7.848,11
BLOCOS 21/22/23	GUARITAS	03		73.106,10
BLOCO 24	PORTARIA	01		62.829,12
BLOCO 25	CABINE TRANSFORMADOR	01		178.550,17
BLOCO 26	CABINE MEDIÇÃO	01		43.542,85
BLOCO 27	TOTEM	01		19.686,78
BLOCO 28	OFICINA	01		115.419,22
BLOCO 29	POSTO	01		105.065,38
BLOCO 31	DEPÓSITO DE LIXO	01		5.290,40
TOTAL				7.639.013,19

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ORÇAMENTO ANUÁRIO GLOBAL

CLIENTE: EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS
 OBRA: CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
 LOCAL: VALINHOS - SP
 AREA: AREA 2 - RESUMO BD INCLUSO

PROJETO: 1087/00 DATA: / /

BLOCO	DESCRIÇÃO DOS BLOCOS	UNID		PREGO TOTAL
AREA 2	IMPLANTAÇÃO	01		190418,08
BLOCO 41	SALÃO DE EVENTOS	01		204523,70
BLOCO 42	RESERVATÓRIO ELEVADO	01		17916,41

TOTAL 412.858,19

PROPOSTA DE PREÇOS

Em carta dirigida à ECT, assinada na última folha e rubricada nas demais;

- Papel timbrado, numerada sequencialmente, com endereço, em 01 via, c/ número do objeto da concorrência;
- Preço global, em algarismos e por extenso;
- Declaração de validade da proposta por 60 dias;
- Prazo global para execução dos serviços;
- Forma de pagamento conforme o cronograma físico-financeiro apresentado;
- Planilha orçamentária analítica, assinada e preenchida, com preços unitários, totais parciais e global;
- Apresentar declaração de que examinou, minuciosamente o presente Edital...;
- Apresentar declaração de que no preço proposto estão inclusos os benefícios e os custos diretos e indiretos;
- Apresentar cronograma físico-financeiro.

NO ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL apresentar os campos:

ÁREA 1 - IMPLANTAÇÃO

- BLOCO 01 - ~~IMPLANTAÇÃO~~ CTUE
- BLOCO 03 - ADMINISTRAÇÃO
- BLOCO 04 - MANUTENÇÃO
- BLOCO 05 - DEPÓSITO
- BLOCO 06 - VESTIÁRIO E REFEITÓRIO
- BLOCO 07 - AMBULATORIO
- BLOCO 08 - RESERVATÓRIO ELEVADO
- BLOCO 09 - GARAGEM VIATURA/POSTO
- BLOCO 10 - SALÃO OPERACIONAL
- BLOCO 20 - RES. INFERIOR
- BLOCOS 21/22/23 - GUARITAS
- BLOCO 24 - PORTARIA
- BLOCO 25 - CABINA TRANSFORMADORA
- BLOCO 26 - " MEDICAÇÃO
- BLOCO 27 - TOTEM
- BLOCO 28 - OFICINA > CONSTRUÇÃO
- BLOCO 29 - POSTO
- BLOCO 31 - DEPÓSITO LIXO

OK

ÁREA 2 - IMPLANTAÇÃO

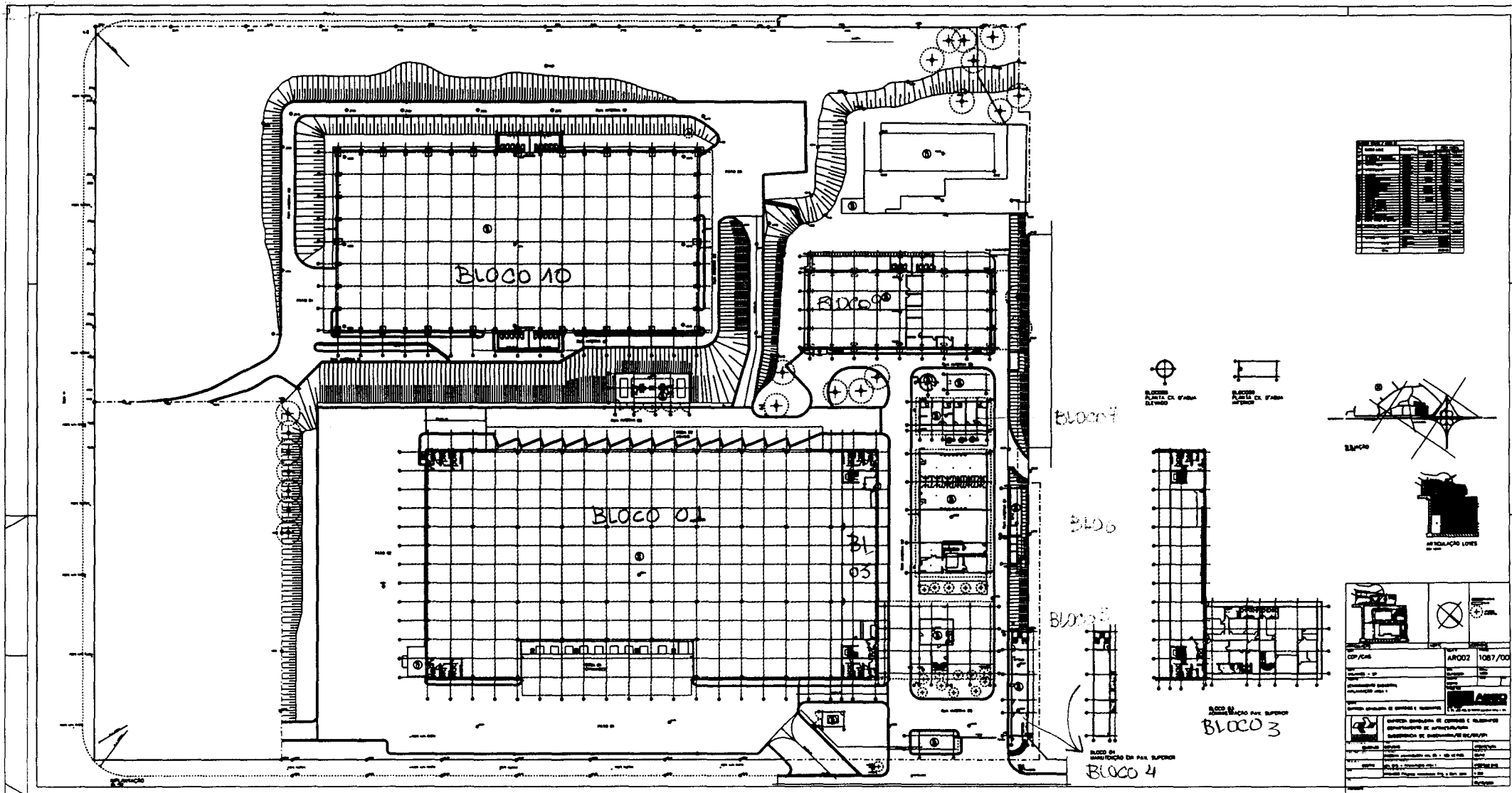
- BLOCO 41 - SALÃO EVENTOS
- BLOCO 42 - RESERVA ELEVADO

OK

Handwritten signature

49

Handwritten signature or mark.



...lcarino\Desktop\A1087002.dwg 16/10/2008 16:09:54

EXTRACTION

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS
OBRA CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
ÁREA 1 - IMPLANTAÇÃO
LOCAL VALINHOS - SP **BDI INCLUSO**
ÁREA 43.928,01 M²

PROJETO 1087/00 **DATA**

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
010000	SERVIÇOS INICIAIS				2.791,40
010600	VISITAS TÉCNICAS				
010601	Visitas Técnicas à Obra	vb	1,00	2.791,40	2.791,40
020000	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				37.734,17
020100	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
020118U	Demolição de Alvenaria de Blocos de Concreto, sem reaproveitamento	vb	1,00	1.116,00	1.116,00
020119	Demolição de Concreto Simples	vb	1,00	1.860,00	1.860,00
020120	Demolição de Concreto Armado com Marteleto Pneumático	vb	1,00	5.580,00	5.580,00
020121	Demolição de Pavimentação Asfáltica com Marteleto Pneumático	vb	1,00	6.510,00	6.510,00
020125	Demolição de Sarjetas ou Sarjetão de Concreto	vb	1,00	279,00	279,00
020128	Retirada de Guias Pré-Fabricadas de Concreto	vb	1,00	279,00	279,00
020136U	Retirada de Alambrado	vb	1,00	1.116,00	1.116,00
020139U	Retirada de gradil	vb	1,00	279,00	279,00
020151U	Demolição de Piso em Pedra Portuguesa	vb	1,00	465,00	465,00
020163U	Retirada de Botoeiras de Hidrantes	vb	1,00	93,00	93,00
020164U	Demolição de aterro poços e fossas	vb	1,00	209,25	209,25
020199U	Demolição de Completa	vb	1,00	930,00	930,00
020200	LIMPEZA DO TERRENO				
020200	Raspagem e limpeza do terreno	m2	3.000,00	0,60	1.813,50
020300	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS				
020301	Ligação Provisória de Água e Sanitário	vb	1,00	620,55	620,55
020302	Ligação Provisória de Luz e Força	vb	1,00	423,23	423,23
020400	TAPUMES E ALOJAMENTOS				
020403	Tapume de Chapa de Madeira Compensada	m2	345,40	12,53	4.326,86
020404	Abrigo Provisório de 1 Pavimento para Alojamento e Depósito	vb	1,00	5.580,00	5.580,00
020410U	Placas da Obra	un	3,00	533,82	1.601,46
020500	LOCAÇÃO DA OBRA				
020501	Locação da Obra	vb	1,00	4.652,33	4.652,33
030000	MOVIMENTO DE TERRA				112.393,76
030200	ESCAVAÇÕES				
030213	Escavação Mecanizada em Campo Aberto, em Terra, exceto Rocha, até 2 m	m3	3.450,00	3,35	11.550,60
030217U	Escarificação, Escavação e Remoção de Terra, até 5 km	m3	10.350,00	3,67	37.984,50
030300	ATERRO E COMPACTAÇÃO				



Talude Comercial e Construtora Ltda.
 Rua Ibatiguara, 170 - Tamboré
 Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo
 Fone: (11) 4195-1241 - Fax: (11) 4195-1487

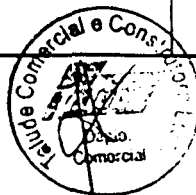


ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
LOCAL	AREA 1 - IMPLANTAÇÃO
ÁREA	VALINHOS - SP
	43.928,01 M²
	BDI INCLUSO

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
030301	Compactação do Aterro	m3	13.800,00	2,11	29.133,18
030400	CARGA DE MATERIAL ESCAVADO				
030403	Carga Mecanizada de Terra em Caminhão Basculante	m3	10.350,00	1,04	10.780,56
030408U	Transporte de Material, exceto Rocha, em caminhão até 5 Km	m3	10.350,00	2,21	22.908,69
040000	SERVIÇOS GERAIS INTERNOS				1.440,57
040200	CARGA E TRANSPORTE MECANIZADO				
040201	Carga de entulho em caminhão basculante	m3	277,13	1,04	288,66
040202	Carga de terra em caminhão basculante	m3	517,00	1,04	538,51
040208	Transporte de Material, exceto Rocha, em caminhão até 5 Km	m3	277,13	2,21	613,40
050000	INFRA-ESTRUTURA				65.727,92
050100	FUNDAÇÕES PROFUNDAS				
050104U	Estaca Moldada " in loco ", 20 cm	m	1.084,00	8,37	9.073,08
050200	SERVIÇOS GERAIS DE FUNDAÇÃO				
050201	Escavação Manual de Valas, em Terra, até 2 m	m3	352,00	11,53	4.059,26
050207	Apiloamento de Piso ou Fundo de Valas, com Maço de 30 kg	m2	216,00	6,14	1.325,81
050210	Reaterro Apiloado de Valas	m3	86,00	7,07	607,85
050213	Lastro de Brita 3 e 4, Apiloado Manualmente	m3	12,00	27,44	329,22
050215	Alvenaria de Embasamento em Tijolos Comuns, com Argamassa Mista, com Cal Hidratada	m3	6,00	176,70	1.060,20
050300	FORMAS				
050301	Forma de Tábua de Pinho, para Fundações, Utilização 5 vezes	m2	146,00	16,07	2.346,28
050302U	Forma com Chapa Compensada Resinada, 12 mm, Utilização 3 vezes	m2	646,00	19,53	12.616,38
050400	ARMADURAS				
050403	Armadura CA-50, Média, 6,3 a 10,0 mm	kg	2.460,00	2,00	4.918,77
050404	Armadura CA-50, Grossa, 12,5 a 25,0 mm	kg	4.890,00	1,81	8.868,02
050405	Armadura CA-60, Fina, 4,2 a 6,0 mm	kg	2.086,00	2,14	4.461,95
050500	CONCRETO				
050514U	Concreto Estrutural Pré-Misturado fck 25 MPa	m3	110,00	122,76	13.503,60
050515	Lançamento e Aplicação de Concreto em Fundação	m3	110,00	23,25	2.557,50
060000	SUPERESTRUTURA				16.740,00
060600U	OUTROS ELEMENTOS				
060603U	Cortina atirantada em concreto armado	vb	1,00	16.740,00	16.740,00
070000	PAREDES E PAINÉIS				6.808,60
070100	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				



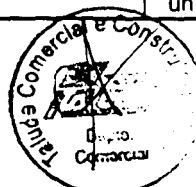
Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo
Fone: (11) 4195-1241 - Fax: (11) 4195-1487

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
LOCAL	VALINHOS - SP
ÁREA	43.928,01 M²
	BDI INCLUSO

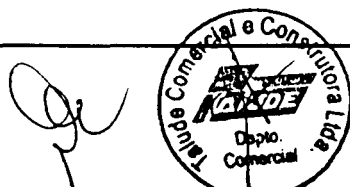
PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
070164	Alvenaria Bloco de Concreto 19x19x39cm, com Argamassa Mista, com Cal Hidratada, e=19 cm	m2	296,40	22,97	6.808,60
120000	IMPERMEABILIZAÇÃO				16.344,12
120600	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CORTINAS				
120608U	Impermeabilização de cortina, Revestida com Argamassa de Cimento e Areia, e= 2 cm	m2	638,08	21,13	13.484,75
120609U	Impermeabilização de cortina com Pintura Asfáltica	m2	638,08	4,48	2.859,37
160000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS				2.043,68
160100	CHAPISCO				
160101	Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia, 1:3, e = 5 mm	m2	250,00	1,93	483,60
160200	EMBOÇO				
160209	Emboço para Argamassa Mista de Cimento, Cal Hidratada e Areia, 1:2:9, e = 20 mm	m2	250,00	6,24	1.560,08
180000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				184.391,11
180100	ABRIGO PARA CAVALETE				
180101	Abrigo para cavalete	un	1,00	121,77	121,77
180102	Cavalete com tubo de aço galvanizado 3/4 polegadas	un	1,00	111,72	111,72
180500	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS EM PVC				
180502	Tubo soldável de PVC 25 mm	m	150,00	2,04	306,41
180503	Tubo soldável de PVC 32 mm	m	330,00	3,37	1.111,75
180505U	Tubo PBA de PVC 50 mm	m	102,00	6,73	686,17
180508U	Tubo PBA de PVC 85 mm	m	168,00	18,95	3.183,86
180600	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS PVC				
180602	Curva 90 soldável de PVC 25 mm	un	3,00	2,35	7,06
180603	Curva 90 soldável de PVC 32 mm	un	3,00	2,67	8,02
180608U	Curva 90 PBA diam. 85 mm	un	3,00	18,18	54,54
180617U	Bucha de redução longa 60x50 mm	un	1,00	3,33	3,33
180618U	Bucha de redução longa 60x25 mm	un	3,00	2,68	8,05
180619U	Bucha de redução longa 60x32 mm	un	2,00	3,09	6,18
180620	Te 90 soldável de PVC 32 mm	un	4,00	2,74	10,95
180621	Te 90 soldável de PVC 40 mm	un	2,00	6,16	12,32
180625U	Te 90 PBA diam. 85 mm	un	8,00	18,62	148,96
180628	Te de red. Soldável de PVC 32x25 mm	un	1,00	3,48	3,48
180631	Te de red. Soldável de PVC 50x25 mm	un	5,00	6,46	32,30
180632	Te de red. Soldável de PVC 50x32 mm	un	1,00	8,05	8,05
180658U	Luva de red. 85x60 mm	un	6,00	7,41	44,47
180700	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS/ ROSCA DE PVC				
180713	Luva soldável/rosca de PVC 25 mm x 3/4"	un	13,00	1,78	23,08



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo
Fone: (11) 4195-1241 - Fax: (11) 4195-1497

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - IMPLANTAÇÃO				
LOCAL	VALINHOS - SP				
ÁREA	43.928,01 M²				
PROJETO	1087/00				DATA
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
180714	Luva soldável/rosca de PVC 32 mm x 1"	un	2,00	2,79	5,58
180722U	Adaptador soldável/rosca curto de PVC 25 mm x 3/4"	un	13,00	3,75	48,80
180723U	Adaptador soldável/rosca curto de PVC 32mm x 1"	un	2,00	3,02	6,03
181100	REDE DE ÁGUA FRIA - REGISTROS E VÁLVULAS				
181102	Registro de gaveta bruto 3/4"	un	13,00	13,58	176,57
181103	Registro de gaveta bruto 1"	un	2,00	15,65	31,29
181900	REDE INCÊNDIO TUBOS				
181901	Tubo de cobre 66 mm	br	103,00	32,06	3.302,55
182000	REDE DE INCÊNDIO - CONEXÕES				
182001U	Cotovelo de cobre diam. 66 mm	un	49,00	58,76	2.879,16
182006U	Te de cobre diam. 66 mm	un	16,00	70,84	1.133,50
182014U	Luva de cobre diam. 66 mm	un	94,00	30,26	2.844,08
182021U	Conector diam. 66 mm	un	28,00	65,78	1.841,98
182027U	Junta união de bronze diam. 66 mm	un	2,00	79,86	159,72
182100	REDE DE INCÊNDIO - REGISTROS E VÁLVULAS				
182101	Registro de globo diam 66 mm	un	4,00	60,45	241,79
181104	Válvula de retenção horizontal diam 66 mm	un	2,00	99,00	198,01
182107	Registro de recalque tipo passeio completo	un	1,00	177,41	177,41
182200	REDE DE INCÊNDIO - EQUIPAMENTOS				
182214U	Central de alarme de incêndio para 11 laços	un	1,00	2.673,75	2.673,75
182217U	Bateria para alarme	un	1,00	74,41	74,41
182218U	Fonte para alarme	un	1,00	69,75	69,75
182600	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC				
182606	Tubo de PVC 100 mm	m	119,50	8,48	1.013,50
182608U	Tubo de PVC 150 mm	m	408,50	19,25	7.864,03
182609U	Tubo de PVC 200 mm	m	19,00	35,29	670,58
182700	REDE DE ESGOTO - CONEXÕES DE PVC				
182702U	Curva 45° PVC100 mm	un	3,00	19,37	58,11
182703U	Curva 45° PVC150 mm	un	1,00	27,81	27,81
182731	Te 90 de PVC 150 x 100 mm	un	1,00	20,32	20,32
183200	REDE DE ESGOTO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
183211U	Poço de visita	un	33,00	577,53	9.058,49
183231U	Sistema modular p/ tratamento de esgoto Mizumo Plus	un	1,00	38.822,85	38.822,85
183232U	Sistema modular p/ tratamento de esgoto Mizumo Buziness	un	1,00	7.764,57	7.764,57
183600	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS DE PVC				
183608	Tubo de PVC 150 mm	m	699,00	10,74	7.505,71
183610U	Tubo PVC 200 mm	m	156,00	23,29	3.633,82
183612U	Tubo PVC 250 mm	m	85,00	26,14	2.221,78
183611U	Tubo PVC 300 mm	m	328,00	32,10	10.527,38



ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
	ÁREA 1 - IMPLANTAÇÃO
LOCAL	VALINHOS - SP
ÁREA	43.928,01 M²
	BDI INCLUSO

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
184000	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBO DE CONCRETO				
184002	Tubo de concreto armado diam. 400 mm	m	90,00	21,60	1.944,35
184003	Tubo de concreto armado diam. 500 mm	m	143,00	24,17	3.456,41
184004	Tubo de concreto armado diam. 600 mm	m	349,00	47,49	16.572,54
184200	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
184221U	Canaletas e grelha em concreto	m	96,00	82,35	7.905,74
184222U	Canaletas em concreto	m	562,50	13,95	7.844,78
184223U	Boca de Lobo simples	un	65,00	395,72	25.721,48
190000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				466.551,90
190700	REDE DE BAIXA TENSÃO - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
190741U	Bucha e arruela de alumínio D= 15 mm (1/2")	un	40,00	0,34	13,50
190742U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	2,00	0,34	0,67
190743U	Bucha e arruela de alumínio D= 25 mm (1")	un	2,00	0,49	0,99
190744U	Bucha e arruela de alumínio D= 32 mm (1 1/4")	un	14,00	0,92	12,82
190745U	Bucha e arruela de alumínio D= 40 mm (1 1/2")	un	114,00	1,14	130,52
190746U	Bucha e arruela de alumínio D= 50 mm (2")	un	104,00	1,86	193,02
190748U	Bucha e arruela de alumínio D= 75 mm (3")	un	56,00	4,60	257,82
190751	Eletroduto PVC rosc. D= 15 mm (1/2")	br	150,00	4,69	703,23
190752	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	10,00	4,69	46,88
190753	Eletroduto PVC rosc. D= 25 mm (1")	br	100,00	7,80	779,76
190754	Eletroduto PVC rosc. D= 32 mm (1 1/4")	br	100,00	9,32	931,62
190755	Eletroduto PVC rosc. D=40 mm (1 1/2")	br	400,00	12,24	4.897,93
190756	Eletroduto PVC rosc. D=50 mm (2")	br	400,00	17,20	6.879,28
190757	Eletroduto PVC rosc. D=75 mm (3")	br	200,00	34,82	6.963,65
190770	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	2,00	1,75	3,50
190771	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 25 mm (1")	un	2,00	2,29	4,58
190772	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 32 mm (1 1/4")	un	14,00	3,86	53,99
190773	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 40 mm (1 1/2")	un	114,00	4,68	533,08
190774	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 50 mm (2")	un	104,00	7,50	779,62
190776	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 75 mm (3")	un	56,00	20,09	1.125,08
190778	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 15 mm (1/2")	un	184,00	0,83	153,01
190779	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	9,00	1,02	9,22
190780	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 25 mm (1")	un	7,00	1,29	9,03
190781	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 32 mm (1 1/4")	un	65,00	2,02	131,61
190782	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 40 mm (1 1/2")	un	535,00	2,64	1.412,00
190783	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 50 mm (2")	un	495,00	3,74	1.849,38
190784	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 75 mm (3")	un	267,00	12,76	3.407,74
190900	REDE DE BAIXA TENSÃO - BASES, CHAVES E DISJUNTORES				
190927	Disjuntor bipolar em quadro de distribuição 30A	un	1,00	91,75	91,75
190928	Disjuntor bipolar em quadro de distribuição 40A	un	2,00	126,84	253,67



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo
Fone: (11) 4105-1941 - Fax: (11) 4195-1487

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - IMPLANTAÇÃO				
LOCAL	VALINHOS - SP				BDI INCLUSO
ÁREA	43.928,01 M²				

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

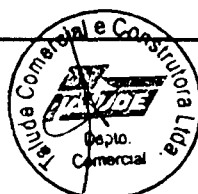
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
190929U	Disjuntor bipolar em quadro de distribuição 60A	un	1,00	141,50	141,50
190930	Disjuntor bipolar em quadro de distribuição 70A	un	1,00	141,50	141,50
190937U	Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 35A	un	3,00	218,61	655,83
190939	Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 40A	un	5,00	218,61	1.093,06
190961U	Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 70A	un	2,00	441,98	883,97
190964U	Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 100A	un	2,00	502,52	1.005,04
190965U	Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 125A	un	1,00	612,88	612,88
190970U	Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 150A	un	2,00	927,29	1.854,59
190971U	Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 300A	un	3,00	1.910,30	5.730,91
191000	REDE DE BAIXA TENSÃO - FIOS E CABOS				
191007	Fio isolado PVC - 6,0 mm²	m	450,00	3,00	1.350,43
191008	Fio isolado PVC - 10,0 mm²	m	3.000,00	4,16	12.473,82
191009U	Cabo isolado PVC - 16,0 mm²	m	3.500,00	4,53	15.860,43
191010	Cabo isolado PVC - 25,0 mm²	m	1.150,00	6,05	6.957,62
191011	Cabo isolado PVC - 35,0 mm²	m	1.200,00	7,82	9.386,10
191012	Cabo isolado PVC - 50,0 mm²	m	500,00	10,99	5.495,71
191013	Cabo isolado PVC - 70,0 mm²	m	1.000,00	14,23	14.233,41
191018U	Cabo isolado PVC - 240,0 mm²	m	1.000,00	50,02	50.015,80
191019U	Cabo isolado PVC - 300,0 mm²	m	200,00	61,15	12.230,37
191400	LUMINÁRIAS EXTERNAS				
191415U	Poste metálico 10m com 4 pétalas p/ lâmpadas 250 W -	un	20,00	524,00	10.479,94
191416U	Poste metálico com 1 pétala p/ lâmpadas 250 W - v.	un	3,00	366,80	1.100,41
191419U	Refletor de vapor metálico 1000W	un	2,00	42,56	85,11
191500	PARA-RAIOS				
191501	Para-raios tipo Franklin	un	28,00	37,80	1.058,26
191506U	Haste cobreada 2400 x 15 mm²	un	61,00	14,39	877,80
191504U	Coordoalha de cobre NU - 50 mm² e isolador p/ para-raio	un	500,00	13,93	6.966,06
191507U	Suporte de descida para-raios	un	200,00	1,89	378,43
191510U	Solda exotérmica	un	61,00	54,23	3.308,27
191800U	TELEFONIA E LÓGICA - ELETRODUTOS E				
191802U	Bucha e arruela de alumínio D= 25 mm (1")	un	20,00	0,49	9,88
191812U	Eletroduto PVC rosc. D= 25 mm (1")	br	200,00	10,70	2.140,44
191822U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 25 mm (1")	un	30,00	2,29	68,70
191831U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 25 mm (1")	un	200,00	1,29	257,91
192000U	TELEFONIA E LÓGICA - FIOS E CABOS				
192001U	Cabo telefônico 50 pares	m	150,00	4,70	705,04
192002U	Cabeação de fibra óptica interna	m	400,00	29,53	11.810,96
192100U	TELEFONIA E LÓGICA - PONTOS DE				
192101U	Ponto de telecomunicação - parede	un	1,00	33,89	33,89
192300U	TELEFONIA E LÓGICA - EQUIPAMENTOS				



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo
Fon: (11) 4195-1487 - Fax: (11) 4195-1487

56
0

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - IMPLANTAÇÃO				
LOCAL	VALINHOS - SP			BDI INCLUSO	
ÁREA	43.928,01 M²				
PROJETO	1087/00			DATA	
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
192301U	Armário de Telecomunicações	cj	1,00	10.743,15	10.743,15
192400U	CERTIFICAÇÃO				
192401U	Certificação	vb	1,00	10.485,24	10.485,24
193400U	CFTV - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
193402U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 50 mm (2")	un	100,00	3,74	373,61
193403U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 80 mm (3")	un	200,00	12,76	2.552,61
193406U	Bucha e arruela de alumínio D= 50 mm (2")	un	10,00	1,86	18,56
193407U	Bucha e arruela de alumínio D= 80 mm (3")	un	30,00	4,60	138,12
193410U	Eletroduto PVC rosc. D= 50 mm (2")	br	100,00	28,89	2.888,86
193411U	Eletroduto PVC rosc. D= 80 mm (3")	br	200,00	53,38	10.675,66
193413U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 50 mm (2")	un	10,00	7,50	74,96
193414U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 80 mm (3")	un	30,00	20,09	602,72
193500U	CFTV - FIOS E CABOS				
193501U	Cabo coaxial	m	4.000,00	1,13	4.531,55
193502U	Cabo par trançado	m	4.000,00	0,13	530,29
193800U	CFTV - EQUIPAMENTOS				
193802U	Câmara Dome externa	un	17,00	6.244,44	106.155,52
193803U	Câmara Fixa	un	1,00	1.179,59	1.179,59
193900U	AUTOMAÇÃO - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
193917U	Bucha e arruela de alumínio D= 25 mm (1")	un	20,00	0,49	9,88
193919U	Eletroduto PVC rosc. D= 25 mm (1")	br	200,00	10,70	2.140,44
193921U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 25 mm (1")	un	30,00	2,29	68,70
193923U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 25 mm (1")	un	200,00	1,29	257,91
194100U	AUTOMAÇÃO - FIOS E CABOS				
194101U	Cabo AFS	m	2.900,00	2,05	5.941,64
194300U	AUTOMAÇÃO - EQUIPAMENTOS E SOFTWARES				
194309U	Módulo de entrada para barreira perimetral - reg	un	26,00	794,47	20.656,29
194310U	Módulo de entrada para barreira perimetral - eb	un	26,00	794,47	20.656,16
194312U	Módulo de entrada para boiler - reg	un	1,00	794,47	794,47
194313U	Módulo de entrada para boiler - eb	un	1,00	794,47	794,47
194323U	Termostato para boiler	un	1,00	542,34	542,34
194324U	Sensor de barreira	un	26,00	1.836,42	47.747,01
194400U	SOM - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
194402U	Bucha e arruela de alumínio D= 25 mm (1")	un	20,00	0,49	9,88
194404U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 25 mm (1")	un	25,00	2,29	57,25
194406U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 25 mm (1")	un	260,00	1,29	335,29
194415U	Eletroduto PVC rosc. D= 25 mm (1")	br	260,00	10,70	2.782,57
194600U	SOM - FIOS E CABOS				
194603U	Cabo multiplex 8 vias 22 AWG	m	800,00	2,22	1.774,06

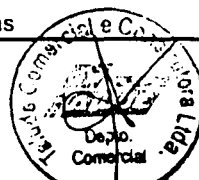


Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - IMPLANTAÇÃO				
LOCAL	VALINHOS - SP				BDI INCLUSO
ÁREA	43.928,01 M²				

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
200000	PINTURA				20.818,36
200300	PINTURA DE PAREDES EXTERNAS				
200304	Látex PVA, duas demãos em muros externos	m2	2.444,48	2,98	7.274,77
200700	PINTURA EXTERNA EM GERAL				
200704	Pintura de Piso com Tinta a Base de Resina Acrílica,	m2	2.450,00	4,19	10.253,25
200705U	Pintura de Guias com Tinta a Base de Resina Acrílica,	m	1.769,00	1,86	3.290,34
210000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				604.650,02
210100	MUROS E FECHAMENTOS				
210101	Muros com Blocos de Concreto	m2	877,50	65,10	57.125,25
210139U	Gradis e Portões	m2	1.973,75	41,85	82.601,44
210141U	Muretas	m	879,00	27,90	24.524,10
210142U	Esmalte, Duas Demãos, em Gradis e Portões	m2	3.947,50	5,58	22.027,05
210200	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				
210206	Guias Pré-Fabricadas e Sarjetas de Concreto	m	2.277,00	31,18	71.003,46
210235	Piso Rústico de Concreto Ripado	m2	2.450,00	18,60	45.570,00
210255U	Pavimentação Asfáltica - Rua Interna	m2	10.565,00	20,37	215.177,36
210255U	Pavimentação Asfáltica - Rua F	m2	1.466,50	20,37	29.868,21
210255U	Pavimentação Asfáltica - Av. Marginal	m2	1.072,00	20,37	21.833,42
210300	PAISAGISMO				
210301	Revolvimento Mecânico De Terra Profundidade 20 - 30 Cm	m2	3.906,00	0,28	1.089,77
210302	Gramma em Placas, E = 6 Cm, Fornecimento e Plantio	m2	3.516,00	2,14	7.520,72
210307	Preparo e Substituição de Terra para Plantação	m3	781,00	16,74	13.073,94
210309	Herbáceas Ornamentais em Geral	m2	390,00	22,32	8.704,80
210310	Arbustos Ornamentais em Geral, Altura Mínima 50 Cm	un	30,00	7,44	223,20
210311	Árvores Ornamentais em Geral	un	17,00	32,55	553,35
210700	MASTROS				
210701U	Mastros para Bandeiras	un	3,00	320,85	962,55
210500	LIMPEZA FINAL				
210503	Limpeza Geral	vb	1,00	2.791,40	2.791,40
220000	INSTALAÇÕES ESPECIAIS				51.576,21
220400U	CONTROLE DE ACESSO				
220412U	Automatização de Portões Internos	un	8,00	1.818,15	14.545,20
220413U	Automatização de Portões Externos	un	7,00	1.315,49	9.208,40
220414U	Cancela para Controle de Acesso de Veículos	un	9,00	1.818,15	6.363,35
220800U	PROGRAMAÇÃO VISUAL				
220813U	Comunicação Visual Externa - Placa Indicativa	un	20,00	46,72	934,32
220821U	Comunicação Visual Externa - Estacionamento	vb	1,00	3.208,50	3.208,50
220822U	Comunicação Visual Externa - Ruas	un	10,00	124,28	1.242,76



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo



58
C

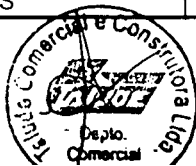
ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - IMPLANTAÇÃO				
LOCAL	VALINHOS - SP			BDI INCLUSO	
ÁREA	43.928,01 M²				
PROJETO	1087/00			DATA	
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
220823U	Comunicação Visual Externa - Placas de Trânsito	un	10,00	179,57	1.795,69
220900U	POSTO DE ABASTECIMENTO DE COMBUSTÍVEL				
220901U	Tubulações e Bomba para Abastecimento do Grupo Gerador	vb	1,00	4.278,00	4.278,00
	TOTAL				1.590.011,80



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo
Fone: (11) 4195-1244 - Fax: (11) 4195-1487

59
60

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - BLOCO 01				
LOCAL	VALINHOS - SP				BDI INCLUSO
ÁREA					
PROJETO	1087/00				DATA
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
020000	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				465,00
020100	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
020127	Retirada de Esquadrias Metálicas	vb	1,00	74,40	74,40
020141U	Retirada de Torneiras	vb	1,00	46,50	46,50
020148U	Retirada de Luminárias	vb	1,00	111,60	111,60
020161U	Retirada de Comunicação Visual Externa	vb	1,00	111,60	111,60
020162U	Retirada de Proteção Metálica de Pilares	vb	1,00	74,40	74,40
020163U	Retirada de Botoeiras de Hidrantes	vb	1,00	46,50	46,50
060000	SUPER ESTRUTURA				16.061,10
060600U	OUTROS ELEMENTOS				
060601U	Proteção de Concreto Armado para Pilares Metálicos	un	55,00	292,02	16.061,10
070000	PAREDES E PAINÉIS				3.850,20
070600	PLACAS DIVISÓRIAS LEVES				
070631U	Divisória Naval, Paineis com Miolo Colméia, revestida com chapa de Fibra de Madeira, e = 35 mm, até o Teto	m2	92,00	41,85	3.850,20
090000	ESQUADRIAS METÁLICAS				9.929,07
090200	JANELAS				
090202U	Janela de ferro com Veneziana	m2	40,32	139,50	5.624,64
090211U	Arremate para Esquadria	ml	130,00	30,87	4.012,55
090300U	OUTROS ELEMENTOS				
090306U	Guarda Corpo	m	2,70	108,11	291,88
140000	REVESTIMENTOS DE TETOS				5.719,50
140400	ACABAMENTOS				
140405	Placas de Gesso Pré-Moldadas, Macho e Fêmea, 60 x 60 cm	m2	250,00	18,60	4.650,00
140405U	Molduras de Gesso Pré-Moldadas	vb	1,00	1.069,50	1.069,50
150000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				5.864,58
150400	ACABAMENTOS				
150433U	Faixa de Proteção em Madeira	m	315,30	18,60	5.864,58
170000	PISOS INTERNOS				3.517,07
170300	ACABAMENTOS				
170377U	Rampa para Empilhadeira	vb	1,00	1.757,70	1.757,70
170400	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				
170405U	Rodapé de Madeira	m	315,30	3,72	1.172,92
170406U	Cordão de Madeira para Rodapé	m	315,30	1,86	586,46
180000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				5.808,67
182200	REDE DE INCÊNDIO - EQUIPAMENTOS				



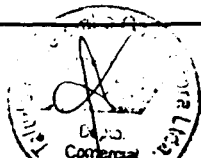
Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo
Fone: (11) 4195-1741 - Fax: (11) 4195-1487

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - BLOCO 01				
LOCAL	VALINHOS - SP				BDI INCLUSO
ÁREA					

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
182212U	Quebra Vidro com led's	un	6,00	43,53	261,17
184300	APARELHOS E METAIS				
184329	Bebedouro	un	6,00	57,75	346,52
184331U	Ducha higiênica	un	18,00	37,43	673,79
187334U	Torneira de lavatório	un	34,00	133,15	4.527,19
190000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				91.021,88
192000U	TELEFONIA E LÓGICA - FIOS E CABOS				
192003U	Cabo UTP	m	1.500,00	0,44	662,40
192100U	TELEFONIA E LÓGICA - PONTOS DE TELECOMUNICAÇÃO				
192101U	Ponto de telecomunicação - parede	un	36,00	25,87	931,33
192300U	TELEFONIA E LÓGICA - EQUIPAMENTOS				
192301U	Armário de Telecomunicações	cj	2,00	8.200,88	16.401,76
193400U	CFTV - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
193401U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	50,00	0,78	39,10
193404U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	15,00	0,26	3,86
193408U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	50,00	3,58	178,94
193412U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	20,00	1,33	26,68
193415U	Perfilado modular 38x38 mm	m	150,00	2,76	414,00
193416U	Emenda interna I	un	25,00	5,92	148,12
193417U	Emenda interna T	un	4,00	7,04	28,15
193418U	Emenda interna L	un	4,00	7,84	31,35
193419U	Emenda interna X	un	4,00	8,64	34,56
193420U	Vergalhão rosca total 1/4"	m	150,00	1,00	150,42
193421U	Suporte para perfilado	un	75,00	2,00	149,73
193500U	CFTV - FIOS E CABOS				
193501U	Cabo coaxial	m	2.220,00	0,86	1.919,86
193502U	Cabo par trançado	m	2.020,00	0,10	204,42
193800U	CFTV - EQUIPAMENTOS				
193801U	Câmara Dome interna	un	8,00	2.980,80	23.846,40
193803U	Câmara Fixa	un	4,00	720,36	2.881,44
193900U	AUTOMAÇÃO - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
193917U	Bucha e arruela de alumínio D= 25 mm (1")	un	20,00	0,38	7,54
193919U	Eletroduto PVC rosc. D= 25 mm (1")	br	50,00	8,17	408,45
193921U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 25 mm (1")	un	20,00	1,75	34,96
193923U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 25 mm (1")	un	50,00	0,98	49,22
193924U	Perfilado modular 38x38 mm	m	350,00	2,76	966,00
193925U	Emenda interna I	un	58,00	5,92	343,64
193926U	Emenda interna T	un	9,00	7,04	63,34
193927U	Emenda interna L	un	9,00	7,84	70,55



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
LOCAL	AREA 1 - BLOCO 01
ÁREA	VALINHOS - SP
	BDI INCLUSO

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
193928U	Emenda interna X	un	9,00	8,64	77,75
193929U	Vergalhão rosca total 1/4"	m	350,00	1,00	350,98
193930U	Suporte para perfilado	un	175,00	2,00	349,37
194000U	AUTOMAÇÃO - QUADROS E CAIXAS				
194016U	Caixa de passagem 15x15x8 cm	un	5,00	1,20	5,98
194018U	Quadro de Automação	un	14,00	1.600,00	22.399,99
194100U	AUTOMAÇÃO - FIOS E CABOS				
194101U	Cabo AFS	m	450,00	1,56	703,80
194300U	AUTOMAÇÃO - EQUIPAMENTOS E SOFTWARES				
194311U	Módulo de entrada para abrigo de mangueira	un	7,00	400,02	2.800,11
194315U	Contator de comando 70a	un	1,00	423,84	423,84
194317U	Contator de comando 125a	un	2,00	752,47	1.504,94
194322U	Sensor de magnético para porta de abrigo	un	7,00	18,40	128,80
194400U	SOM - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
194402U	Bucha e arruela de alumínio D= 25 mm (1")	un	15,00	0,38	5,66
194404U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 25 mm (1")	un	20,00	1,75	34,96
194406U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 25 mm (1")	un	50,00	0,98	49,22
194407U	Perfilado modular 38x38 mm	m	350,00	2,76	966,00
194408U	Emenda interna I	un	58,00	5,92	343,64
194409U	Emenda interna T	un	9,00	7,04	63,34
194410U	Emenda interna L	un	9,00	7,84	70,55
194411U	Emenda interna X	un	9,00	8,64	77,75
194412U	Vergalhão rosca total 1/4"	m	350,00	1,00	350,98
194413U	Suporte para perfilado	un	175,00	2,00	349,37
194415U	Eletroduto PVC rosc. D= 25 mm (1")	br	50,00	8,17	408,48
194500U	SOM - QUADROS E CAIXAS				
194501U	Caixa de passagem 15x15x8 cm	un	5,00	14,25	71,25
194600U	SOM - FIOS E CABOS				
194601U	Cabo TP 2 x 2, 5 mm2	m	400,00	3,20	1.280,64
194800U	SOM - EQUIPAMENTOS				
194801U	Caixa de som 40 W	un	33,00	80,00	2.640,11
194802U	Caixa de som 60 W	un	58,00	96,00	5.568,12
200000	PINTURA				1.906,59
200200	PINTURA DE FORROS E PAREDES INTERNAS				
200203	Emassamento de Forros e Paredes Internas, Duas Demãos com Massa PVA	m2	250,00	2,79	697,50
200204	Látex PVA, duas Demãos em Forros e Paredes Internas, sem Massa	m2	250,00	2,98	744,00
200600	PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS				

Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo
Fone: (11) 4195-1241 - Fax: (11) 4195-1487

62
0

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
LOCAL	AREA 1 - BLOCO 01
ÁREA	VALINHOS - SP
	BDI INCLUSO

PROJETO 1087/00 DATA

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
200602	Esmalte, Duas Demãos, em Esquadrias de Ferro	m2	83,35	5,58	465,09
210000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				7.907,33
210200	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				
21029U	Calçada de acesso para deficiente físico	vb	1,00	374,33	374,33
210500	LIMPEZA FINAL				
210503	Limpeza Geral	vb	1,00	7.533,00	7.533,00
220000	INSTALAÇÕES ESPECIAIS				85.836,63
220200U	ELEVADOR HIDRÁULICO				
220211U	Elevador Hidráulico 08 Pessoas com duas Paradas	un	1,00	51.150,00	51.150,00
220400U	CONTROLE DE ACESSO				
220401U	Catraca para Controle de Acesso de Funcionários	un	2,00	10.695,00	21.390,00
220411U	Automatização de Portas Basculantes	un	2,00	534,75	1.069,50
220800U	PROGRAMAÇÃO VISUAL				
220801U	Comunicação Visual Interna - Placa de Local	un	45,00	48,42	2.178,73
220802U	Comunicação Visual Interna - Placa Orientadora	un	4,00	279,92	1.119,68
220811U	Comunicação Visual Externa - Painéis Cegos	m	100,00	53,48	5.347,50
220813U	Comunicação Visual Externa - Painéis e Letreiros Luminosos	un	1,00	3.581,22	3.581,22
230000	MOBILIÁRIO				9.411,60
230100U	MOBILIAS FEITAS SOB MEDIDA				
230101U	Armário de Madeira com Prateleiras	un	4,00	2.352,90	9.411,60
	TOTAL				247.299,23

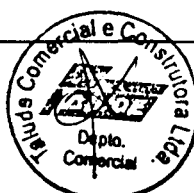


Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo
Fone: (11) 4195-1241 - Fax: (11) 4195-1487

1) NÃO ALTERADO 1º ADIT



ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP/CAS				
LOCAL	ÁREA 01 - BLOCO 03 - ADMINISTRAÇÃO				
ÁREA	VALINHOS - SP				
	BDI INCLUSO				
PROJETO	1087/00				DATA
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
020000	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				6.110,10
020100	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
020102	Retirada de Cobertura com Telhas Onduladas de Fibrocimento	vb	1,00	762,60	762,60
020110	Demolição de Piso Cerâmico sobre Lastro de Concreto	vb	1,00	651,00	651,00
020114	Demolição de Revestimento com Azulejos	vb	1,00	279,00	279,00
020118U	Demolição de Alvenaria de Blocos de Concreto, sem reaproveitamento	vb	1,00	3.580,50	3.580,50
020142U	Retirada de Peças Sanitárias	vb	1,00	93,00	93,00
020143U	Retirada de Divisórias Leves	vb	1,00	139,50	139,50
020145U	Retirada de Estrutura Metálica	vb	1,00	139,50	139,50
020160U	Retirada de Piso Vinílico sobre Lastro de Concreto	vb	1,00	465,00	465,00
050000	INFRA-ESTRUTURA				1.395,00
050000U	INFRA-ESTRUTURA	vb	1,00	1.395,00	1.395,00
060000	SUPERESTRUTURA				930,00
060000U	SUPERESTRUTURA	vb	1,00	930,00	930,00
070000	PAREDES E PAINÉIS				7.458,97
070100	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
070164	Alvenaria Bloco de Concreto 19x19x39cm, com Argamassa Mista, com Cal Hidratada, e=19 cm	m2	80,00	22,97	1.837,68
070500	PLACAS DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS				
070504U	Divisória de Granito, e=3 cm	m2	26,28	213,90	5.621,29
080000	ESQUADRIAS DE MADEIRA				1.093,44
080100	PORTAS				
080104U	Porta Interna de Madeira Lisa, Completa, uma Folha, 1,00 x 2,15 m, com Batente de Madeira, revestida com Fôrmica	un	2,00	263,57	527,14
080126U	Porta Interna Tipo Divisória, Completa, uma Folha, 0,85 x 2,15 m, com batente Metálico, revestida com Fôrmica	un	6,00	94,38	566,30
090000	ESQUADRIAS METÁLICAS				7.844,55
090100	PORTAS				
090103	Porta de Ferro em Chapa	m2	5,50	204,60	1.125,30
090200	JANELAS				
090201	Janela Tipo Caixilho de Ferro Basculante ou Fixo	m2	15,60	139,50	2.176,20
090202	Janela tipo caixilho de ferro, de correr ou maximo-ar	m2	27,50	139,50	3.836,25
090300U	OUTROS ELEMENTOS				
090303U	Barras para Deficientes Físicos	m	7,60	93,00	706,80
100000	VIDROS				3.899,72
100100	VIDRO CRISTAL COMUM				
100101	Vidro Cristal Comum em Caixilhos com Massa, e=4mm	m2	108,00	33,76	3.645,97
100104U	Vidro Comum Fantasia em Caixilho com Massa e=4mm	m2	8,50	29,85	253,75
110000	COBERTURA				65.796,40
110300	ESTRUTURA METÁLICA				
11032U	Estrutura de Aço para Cobertura Pré-Pintada	m2	558,00	58,07	32.402,61
110400	TELHAS				
110449	Telha Térmica de Aço Zincado, Trapezoidal, com pintura eletrostática, com Sanduiche de Poliuretano, 0,5 mm	m2	558,00	59,85	33.393,79
140000	REVESTIMENTOS DE TETOS				11.051,16
140100	CHAPISCO				
140101	Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia, 1:3, e=5 mm	m2	60,00	1,93	116,06
140200	EMBOÇO				
140202	Emboço com Argamassa de Cimento, Cal Hidratada e Areia, 1:2:9, e = 20 mm	m2	60,00	6,24	374,42
140400	ACABAMENTOS				
140405U	Molduras de Gesso Pré-Moldadas	vb	1,00	1.116,00	1.116,00



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo
Fone: (11) 4195-1241 - Fax: (11) 4195-1487

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP/CAS				
LOCAL	ÁREA 01 - BLOCO 03 - ADMINISTRAÇÃO				
ÁREA	VALINHOS - SP				
PROJETO	1087/00				
DATA					
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
140467U	Forro em Isopor	m2	558,00	16,93	9.444,71
150000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				4.174,65
150100	CHAPISCO				
150101	Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia, 1:3, e = 5 mm	m2	10,70	1,93	20,70
150200	EMBOÇO				
150209	Emboço com Argamassa Mista de Cimento, Cal Hidratada e Areia, 1:2:9, e = 20 mm	m2	10,70	6,24	66,77
150400	ACABAMENTOS				
150406	Emboço para Azulejos, com Argamassa de Cal Hidratada e Areia, 1:4, com 130 kg Cimento, e=20 mm	m2	189,35	6,24	1.181,60
150410U	Azulejo, Junta a Prumo, com Cimento Colante	m2	189,35	13,02	2.465,34
150418	Rejuntamento para Azulejo, com Argamassa Pré-Fabricada	m2	189,35	2,33	440,24
160000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS				170,66
160100	CHAPISCO				
160101	Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia, 1:3, e = 5 mm	m2	67,19	1,93	129,97
160200	EMBOÇO				
160209	Emboço para Argamassa Mista de Cimento, Cal Hidratada e Areia, 1:2:9, e = 20 mm	m2	6,52	6,24	40,69
170000	PISOS INTERNOS				60.259,62
170200	REGULARIZAÇÃO DE BASE				
170203	Regularização de Base para Revestimentos Cerâmicos	m2	82,07	3,63	297,67
170204U	Regularização de Base para Piso Elevado	m2	509,87	3,63	1.849,30
170300	ACABAMENTOS				
170307U	Rejuntamento para Cerâmica, com Argamassa Pré-Fabricada	m2	82,07	2,33	190,81
170348U	Cerâmica Esmaltada Alto Tráfego com Cimento Colante	m2	82,07	22,63	1.856,99
170378U	Piso Elevado	m2	509,87	108,81	55.478,95
170400	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				
170437U	Pingadeira de Granito	m	25,20	23,25	585,90
180000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				16.571,99
180500	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS EM PVC				
180502	Tubo soldável de PVC 25 mm	m	46,00	2,04	93,97
180503	Tubo soldável de PVC 32 mm	m	26,00	3,37	87,59
180505	Tubo soldável de PVC 50 mm	m	30,00	5,68	170,37
180521U	Tubo de descarga de PVC 40 mm	un	8,00	4,21	33,71
180700	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS/ ROSCA DE PVC				
180713	Luva soldável/rosca de PVC 25 mm x 3/4"	un	16,00	1,78	28,41
180723U	Adaptador soldável/rosca curto de PVC 32mmx 1"	un	2,00	3,02	6,03
180725U	Adaptador soldável/rosca curto de PVC 50mmx 1 1/2"	un	8,00	9,68	77,43
180726U	Adaptador soldável/rosca curto de PVC 60mmx 2 1/2"	un	2,00	11,57	23,14
180800	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC/ROSCA METÁLICA				
180802	Joelho 90 redução soldável de PVC com rosca metálica 25 mm x 1/2"	un	16,00	3,26	52,19
180806	Te 90 redução soldável de PVC com rosca metálica de 25 mm x 1/2"	un	1,00	3,02	3,02
181100	REDE DE ÁGUA FRIA - REGISTROS E VÁLVULAS				
181103	Registro de gaveta bruto 1"	un	1,00	15,65	15,65
181106	Registro de gaveta bruto 2"	un	1,00	34,34	34,34
181111	Registro de gaveta com canopla 3/4"	un	8,00	25,05	200,38
181136	Válvula de descarga 1 1/2"	un	8,00	68,48	547,84
181200	REDE DE ÁGUA FRIA - EQUIPAMENTOS				
181203	Torneira boia de 3/4"	un	1,00	20,34	20,34
181209	Caixa d'água em polietileno de alta densidade 1 000 l	un	1,00	365,85	365,85
182200	REDE DE INCÊNDIO - EQUIPAMENTOS				



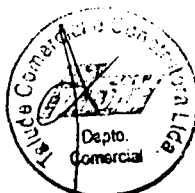
Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo
Fone: (11) 4195-1241 - Fax: (11) 4195-1487

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP/CAS
LOCAL	ÁREA 01 - BLOCO 03 - ADMINISTRAÇÃO
ÁREA	VALINHOS - SP
	BDI INCLUSO

PROJETO	108700	DATA	
---------	--------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
181227U	Sinalizador de PVC Alarme de Incêndio	un	1,00	2,32	2,32
182201	Abrigo p/ hidrante com mangueira e esguicho de latão	un	1,00	433,15	433,15
182202U	Mangueiras de 38mm/15mm resmat industrial de 38mm	un	2,00	103,21	206,41
182205U	Extintor de água de pressão 10 Litros	un	2,00	30,47	60,94
182206U	Extintor de pó químico seco 4 Kg	un	3,00	29,58	88,75
182600	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC				
182601	Tubo de PVC 40 mm	m	15,00	3,57	53,58
182602	Tubo de PVC 50 mm	m	11,00	5,14	56,59
182604	Tubo de PVC 75 mm	m	3,00	7,41	22,23
182606	Tubo de PVC 100 mm	m	60,00	8,48	508,87
182700	REDE DE ESGOTO - CONEXÕES DE PVC				
182701	Joelho 90 PVC 40 mm	un	1,00	3,85	3,85
182702	Joelho 90 de PVC 50 mm	un	4,00	4,32	17,28
182704	Joelho 90 de PVC 75 mm	un	7,00	6,44	45,07
182721	Te sanitário PVC 75x75mm	un	1,00	11,83	11,83
182727	Te sanitário PVC 100x100mm	un	1,00	10,99	10,99
182741U	Junção 45 de PVC 100x100mm	un	4,00	13,83	55,31
182742U	Junção dupla 100 mm	un	1,00	10,63	10,63
182744U	Junção 45 de PVC 50 x 50 mm	un	2,00	6,68	13,37
182748U	Junção 45 de PVC 100 x 50 mm	un	6,00	10,63	63,78
182790U	Caixa sifonada de PVC rígido 150x150x50 mm	un	7,00	19,37	135,58
182791U	Curva 90 curta de PVC 40 mm	un	9,00	4,46	40,14
182793U	Curva 90 curta de PVC 75 mm	un	1,00	11,20	11,20
182794U	Curva 90 curta de PVC 100 mm	un	1,00	12,13	12,13
182796U	Joelho 45 de PVC 40 mm	un	9,00	3,96	35,61
182797U	Joelho 45 de PVC 50 mm	un	4,00	4,55	18,18
182798U	Joelho 45 de PVC 75 mm	un	1,00	6,74	6,74
182780U	Joelho 45 de PVC 100 mm	un	2,00	8,35	16,71
182799U	Joelho 90 de PVC com anel para secundario 40 mm x 1 1/2"	un	8,00	12,63	101,05
183600	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS-TUBOS DE PVC				
183606	Tubo de PVC 100 mm	m	30,00	10,24	307,05
183608	Tubo de PVC 150 mm	m	25,00	10,74	268,44
183700	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - CONEXÕES DE PVC				
183764U	Curva 90 curta de PVC 100 mm	un	4,00	13,75	55,02
183710U	Curva 45 curta de PVC 25 mm	un	28,00	2,51	70,37
184100	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - RUFOS, CALHAS E CONDUTORES				
184123U	Rufo chapa galvanizada 24 desenvolvimento 150 cm	m	104,00	30,87	3.210,04
184131	Calha chapa galvanizada 24 desenvolvimento 70 cm	m	82,00	20,49	1.680,31
184200	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
184219U	Caixa coletora em alvenaria de 1/2 tijolo (60 x 60 x 60) cm	un	4,00	98,52	394,09
184300	APARELHOS E METAIS				
184301	Lavatório de louça branca com coluna	un	7,00	366,40	2.564,80
184303	Bacia sifonada de louça branca	un	8,00	128,10	1.024,84
184308	Mictório de louça branca	un	1,00	237,23	237,23
184316U	Cabide de louça branca	un	6,00	15,04	90,22
184318	Tanque de louça com coluna	un	1,00	209,84	209,84
184331U	Ducha higiênica	un	8,00	74,41	595,24
184334	Torneira de pressão cromada de uso geral	un	5,00	40,44	202,19
184338U	Bancada de granito e= 2,0 cm (cuba louça)	m	4,50	91,14	410,14
184340U	Porta sabão líquido	un	6,00	51,55	309,30
184341U	Porta toalha de papel	un	6,00	51,55	309,30
184342U	Espelho	un	7,00	62,24	435,71
184343U	Porta papel higiênico	un	8,00	49,41	395,29
190000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2.803,74
190700	REDE DE BAIXA TENSÃO - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
191020	Perfilado 38x38 mm c/ acessórios	m	180,00	7,88	1.419,19
190741U	Bucha e arruela de alumínio D= 15 mm (1/2")	un	296,00	0,26	76,25
190742U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	84,00	0,26	21,64



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibatiguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo
Fone: (11) 4195-1241 - Fax: (11) 4195-1487

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP/CAS				
LOCAL	ÁREA 01 - BLOCO 03 - ADMINISTRAÇÃO				
ÁREA	VALINHOS - SP				
PROJETO	1087/00				
				DATA	
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
190743U	Bucha e arruela de alumínio D= 25 mm (1")	un	10,00	0,38	3,77
190744U	Bucha e arruela de alumínio D= 32 mm (1 1/4")	un	2,00	0,70	1,40
190751	Eletroduto PVC rosc. D= 15 mm (1/2")	br	170,00	3,58	608,40
190752	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	130,00	3,58	465,24
190753	Eletroduto PVC rosc. D= 25 mm (1")	br	30,00	5,95	178,57
190754	Eletroduto PVC rosc. D= 32 mm (1 1/4")	br	10,00	7,11	71,12
190770	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	50,00	1,33	66,70
190771	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 25 mm (1")	un	4,00	1,75	6,99
190778	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 15 mm (1/2")	un	113,00	0,63	71,73
190779	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	156,00	0,78	121,99
190780	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 25 mm (1")	un	12,00	0,98	11,81
190785U	Condulete tipo "TB" - 3/4"	un	1,00	9,72	9,72
190787U	Condulete tipo "TA" - 3/4"	un	1,00	8,02	8,02
190788U	Condulete tipo "LR" - 1/2"	un	3,00	8,09	24,26
190789U	Condulete tipo "LL" - 1/2"	un	1,00	8,09	8,09
190790U	Condulete tipo "LL" - 3/4"	un	2,00	10,23	20,46
190791U	Condulete tipo "LB" - 1/2"	un	5,00	10,41	52,07
190792U	Condulete tipo "TB" - 1/2"	un	1,00	8,02	8,02
190794U	Condulete tipo "X" - 3/4"	un	2,00	11,21	22,41
190795	Condulete tipo "C" - 1/2"	un	7,00	8,11	56,80
190796	Condulete tipo "T" - 1/2"	un	9,00	11,99	107,89
190796U	Condulete tipo "T" - 3/4"	un	5,00	11,93	59,66
190797	Condulete tipo "E" - 1/2"	un	14,00	8,77	122,75
190797U	Condulete tipo "C" - 3/4"	un	1,00	8,76	8,76
190798	Condulete tipo "B" - 1/2"	un	2,00	8,12	16,25
190799U	Condulete tipo "E" - 3/4"	un	2,00	9,34	18,68
190800	REDE DE BAIXA TENSÃO - QUADROS E CAIXAS				
190802U	Quadro de distribuição de luz embutida para 20 divisões	un	2,00	203,90	407,80
190805U	Quadro de distribuição de embutir para 32 disjuntores com barramento trifásico 150 A e proteção geral	un	4,00	252,78	1.011,12
190806U	Quadro de distribuição, pascal thomeu, 42 divisões	un	1,00	317,00	317,00
190807U	Caixa de passagem, tipo embutir com tampa cega 200x200x130	un	2,00	15,18	30,36
190810U	Caixa 2"x4", esmaltada, c/ orelhas p/ fixação sem tampa	un	47,00	2,59	121,50
190811U	Caixa 4"x4", esmaltada, c/ orelhas p/ fixação sem tampa	un	36,00	3,23	116,25
190900	REDE DE BAIXA TENSÃO - BASES, CHAVES E DISJUNTORES				
190912	Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 10A	un	3,00	37,68	113,05
190913U	Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 15A	un	8,00	23,40	187,24
190914	Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 20A	un	23,00	25,17	578,94
190924U	Disjuntor bipolar em quadro de distribuição 15A	un	8,00	70,04	560,32
190927	Disjuntor bipolar em quadro de distribuição 30A	un	1,00	70,04	70,04
190927U	Disjuntor bipolar em quadro de distribuição 35A	un	2,00	73,09	146,19
190937	Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 25A	un	14,00	166,88	2.336,30
190940U	Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 60A	un	2,00	375,55	751,11
190961U	Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 70A	un	2,00	337,39	674,78
190977U	Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 125A - motorizado	un	1,00	1.655,40	1.655,40
190978U	Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 150A - motorizado	un	1,00	1.949,80	1.949,80
191000	REDE DE BAIXA TENSÃO - FIOS E CABOS				
191004	Fio isolado PVC - 1,5 mm2	m	700,00	1,32	920,92
191005	Fio isolado PVC - 2,5 mm2	m	2.000,00	1,67	3.330,40
191006	Fio isolado PVC - 4,0 mm2	m	2.500,00	1,92	4.807,00
191007	Fio isolado PVC - 6,0 mm2	m	1.000,00	2,29	2.290,80
191008	Fio isolado PVC - 10,0 mm2	m	400,00	3,17	1.269,60
191200	REDE DE BAIXA TENSÃO - TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS				
191201	Interruptor simples, 10A - 127V, com placa 2"x4"	un	10,00	5,75	57,50
191212	Conjunto de 03 interruptores simples, 10A-127V cada, com placa 2"x4"	un	1,00	10,91	10,91
191215U	Conjunto de 3 interruptores paralelos, 10A - 127V com placa 2"x 4"	ci	4,00	10,91	43,64
191229U	Conjunto de 2 tomadas (2P+T) em placa 4"x4"	ci	20,00	8,77	175,35



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo
Fone: (11) 4195-1241 - Fax: (11) 4195-1487

**ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL**

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP/CAS
LOCAL	ÁREA 01 - BLOCO 03 - ADMINISTRAÇÃO
ÁREA	VALINHOS - SP
	BDI INCLUSO

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
191233U	Fotocélula p/ uso externo 127V/10A c/ suporte	un	2,00	7,92	15,84
191234	Conjunto de 2 interruptores simples, 10A-127V cada, com placa 2"x4"	ci	3,00	9,99	29,97
191235	Interruptor de presença de teto 10A	un	7,00	2,25	15,78
191236U	Tomada (2p+T) em placa 4" x 2"	un	19,00	6,58	124,98
191258U	Interruptor de corrente de fuga Fi 4 polos x 63A	un	1,00	6,29	6,29
191259U	Interruptor paralelo, 10A-127V cada, com placa 2"x4"	un	2,00	6,53	13,06
191300	LUMINÁRIAS INTERNAS				
191321U	Luminária Fluorescente Guarilux Rubi S 2x32W - 127/220V	un	124,00	73,79	9.150,36
191323U	Fonte de iluminação de emergência para lâmpadas fluorescentes EFP-48B	un	6,00	54,09	324,52
191341U	Arandela para saída de emergência por balizamento de 15W	un	1,00	21,70	21,70
191800U	TELEFONIA E LÓGICA - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
191801U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	40,00	0,26	10,30
191811U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	100,00	6,27	626,52
191821U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	40,00	1,33	53,36
191830U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	100,00	0,78	78,20
191840U	Eletrocalha 50 x 50 mm e Acessórios	m	21,00	2,80	58,73
191841U	Eletrocalha 100 x 50 mm e Acessórios	m	21,00	3,76	79,02
191842U	Eletrocalha 100 x 150 mm e Acessórios	m	21,00	4,24	89,07
191843U	Perfilado 38 x 38 mm e Acessórios	m	120,00	6,38	766,18
191900U	TELEFONIA E LÓGICA - QUADROS				
191904U	Caixa telefonica, tipo interna, 20 x 20 x 12 cm	un	1,00	31,50	31,50
191908U	Caixa telefonica, tipo interna, 60 x 60 x 12 cm	un	2,00	79,93	159,86
192000U	TELEFONIA E LÓGICA - FIOS E CABOS				
192003U	Cabo UTP	m	780,00	0,44	344,45
192100U	TELEFONIA E LÓGICA - PONTOS DE TELECOMUNICAÇÃO				
192101U	Ponto de telecomunicação - parede	un	15,00	25,87	388,06
192102U	Ponto de telecomunicação - piso	un	43,00	375,88	16.162,63
192200U	TELEFONIA E LÓGICA - ATERRAMENTO				
192201U	Hastes, cordoalhas e acessórios	vb	1,00	1.600,00	1.600,00
192300U	TELEFONIA E LÓGICA - EQUIPAMENTOS				
192301U	Armário de Telecomunicações	ci	1,00	8.200,88	8.200,88
192302U	No Break	un	1,00	10.000,40	10.000,40
192303U	Central Telefonica (PABX)	ci	1,00	3.600,00	3.600,00
193400U	CFTV - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
193401U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	20,00	0,78	15,64
193408U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	30,00	3,58	107,36
193412U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	5,00	1,33	6,67
193500U	CFTV - FIOS E CABOS				
193501U	Cabo Coaxial	m	300,00	0,86	259,44
193502U	Cabo par trançado	m	300,00	0,10	30,36
193600U	CFTV - QUADROS E CAIXAS				
193602U	Condutele tipo "C" - 3/4"	un	1,00	8,76	8,76
193603U	Condutele tipo "E" - 3/4"	un	2,00	9,34	18,68
193604U	Condutele tipo "LL" - 3/4"	un	2,00	10,23	20,46
193800U	CFTV - EQUIPAMENTOS				
193801U	Câmara Dome interna	un	5,00	2.980,80	14.904,00
193803U	Câmara Fixa	un	3,00	720,36	2.161,08
193804U	Central de CFTV	ci	1,00	89.516,00	89.516,00
193900U	AUTOMAÇÃO - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
193916U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	10,00	0,26	2,58
193918U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	20,00	3,58	71,58
193920U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	10,00	1,33	13,34
193922U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	10,00	0,78	7,82
193924U	Perfilado modular 38x38 mm	m	30,00	2,76	82,80



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo
Fone: (11) 4195-1241 - Fax: (11) 4195-1487

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP/CAS				
LOCAL	ÁREA 01 - BLOCO 03 - ADMINISTRAÇÃO				
ÁREA	VALINHOS - SP				
PROJETO	1087/00			DATA	
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
194000U	AUTOMAÇÃO - QUADROS E CAIXAS				
194018U	Quadro de Automação	un	4,00	1.600,00	6.400,00
194100U	AUTOMAÇÃO - FIOS E CABOS				
194101U	Cabo AFS	m	200,00	1,56	312,80
194300U	AUTOMAÇÃO - EQUIPAMENTOS E SOFTWARES				
194301U	Central de monitoramento e comando	un	1,00	16.173,60	16.173,60
194302U	Controlador de energia e utilidades	un	1,00	3.600,88	3.600,88
194305U	Módulo de atuação para iluminação	un	1,00	1.992,92	1.992,92
194311U	Módulo de entrada para abrigo de mangueira	un	2,00	400,02	800,03
194314U	Contator de comando 35a	un	2,00	146,83	293,66
194317U	Contator de comando 125a	un	1,00	752,47	752,47
194318U	Contator de comando 150a	un	1,00	923,68	923,68
194320U	Sensor fotoelétrico	un	1,00	234,30	234,30
194322U	Sensor de magnético para porta de abrigo	un	2,00	18,40	36,80
194800U	SOM - EQUIPAMENTOS				
194806U	Amplificador 300W	un	1,00	280,00	280,00
194809U	Amplificador 1000W	un	1,00	910,80	910,80
194811U	Central de Som	un	1,00	2.800,00	2.800,00
194812U	Microfone dinâmico para voz	un	2,00	207,00	414,00
194813U	Receptor profissional Am-Fm	un	1,00	257,60	257,60
194814U	Reprodutor de CD, carrossel, 10 discos	un	1,00	1.840,00	1.840,00
200000	PINTURA				5.416,50
200200	PINTURA DE FORROS E PAREDES INTERNAS				
200203	Emassamento de Forros e Paredes Internas, Duas Demãos com Massa PVA	m2	230,75	2,79	643,79
200204	Látex PVA, duas Demãos em Forros e Paredes Internas, sem Massa	m2	230,75	2,98	686,71
200213U	Emassamento de Paredes Internas, Duas Demão com Massa Acrilica	m2	118,93	2,98	353,94
200220U	Látex Acrílico, Duas Demão em Paredes Internas, sem Massa	m2	118,93	3,72	442,42
200300	PINTURA DE PAREDES EXTERNAS				
200307	Revestimento Texturizado de Alta Camada, em Paredes Externas, com Rolo	m2	202,86	6,98	1.414,95
200500	PINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA				
200501U	Emassamento de Rodapés de Madeira, para Tinta a Óleo ou Esmalte, Duas Demãos.	m	75,00	3,72	279,00
200502U	Esmalte, Duas Demãos, em Rodapés e Faixas de Madeira	m	75,00	1,86	139,50
200600	PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS				
200602	Esmalte, Duas Demãos, em Esquadrias de Ferro	m2	218,00	5,58	1.216,44
200605U	Esmalte, Duas Demãos, em Batentes e Barras	m	64,45	3,72	239,75
210000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				723,54
210500	LIMPEZA FINAL				
210503	Limpeza Geral	vb	1,00	723,54	723,54
220000	INSTALAÇÕES ESPECIAIS				12.986,30
220100U	CLIMATIZAÇÃO				
220102U	Ar Condicionado de 48.000 BTU	un	2,00	4.078,54	8.157,08
220111U	Instalação de Ar Condicionado Mini Split	un	12,00	222,27	2.667,24
220800U	PROGRAMAÇÃO VISUAL				
220801U	Comunicação Visual Interna - Placa de Local	un	9,00	48,42	435,75
220802U	Comunicação Visual Interna - Placa Orientadora	un	6,00	279,92	1.679,52
220813U	Comunicação Visual Externa - Placa de Local	un	1,00	46,72	46,72
TOTAL					430.686,37



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo
Fone: (11) 4195-1241 - Fax: (11) 4195-1487

1) NÃO ALTERADO 1º ADIT



ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
LOCAL	ÁREA 1 - BLOCO 04 - MANUTENÇÃO
ÁREA	VALINHOS - SP
	BDI INCLUSO

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
020000	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				1.501,95
020100	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
020102	Retirada de cobertura com telha ondulada de fibrocimento	vb	1,00	88,35	88,35
020103	Demolição: Estrutura de madeira para telhado	vb	1,00	385,95	385,95
020104U	Demolição de forro	vb	1,00	125,55	125,55
020127	Retirada de esquadrias metálicas	vb	1,00	93,00	93,00
020118U	Demolição: Alvenaria de blocos cerâmicos sem aproveitamento	vb	1,00	716,10	716,10
020142U	Retirada de peças sanitárias, sem reaproveitamento	vb	1,00	93,00	93,00
070000	PAREDES E PAINÉIS				2.253,95
070100	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
070160	Alvenaria Bloco de Concreto 14x19x39cm, com Argamassa Mista, com Cal Hidratada, e=14 cm	m2	7,05	21,55	151,91
070164	Alvenaria Bloco de Concreto 19x19x39cm, com Argamassa Mista, com Cal Hidratada, e=19 cm	m2	27,16	22,97	623,89
070500	PLACAS DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS				
070504U	Divisória de Granito, e=3 cm	m2	1,98	213,90	423,52
070600	PLACAS DIVISÓRIAS LEVES				
070631U	Divisória Naval, Pannel com Miolo Colméia, revestida com chapa de Fibra de Madeira, e = 35 mm, até o Teto	m2	12,20	41,85	510,57
070632U	Divisória Naval, Pannel com Miolo Colméia, revestida com chapa de Fibra de Madeira, e = 35 mm, até 1,10 m, Vidro até 2,10 m de Altura e Pannel Cego até o Teto	m2	11,70	46,50	544,05
080000	ESQUADRIAS DE MADEIRA				4.675,36
080100	PORTAS				
080103U	Porta Interna de Madeira Lisa, Completa, uma Folha, 0,90 x 2,15 m, com Batente de Madeira, revestida com Fôrmica	un	12,00	263,57	3.162,81
080146U	Porta Interna de Madeira Lisa, Completa, uma Folha, 0,65 x 1,60 m, com Batente Metálico, revestida com Fôrmica	un	6,00	252,09	1.512,55
090000	ESQUADRIAS METÁLICAS				2.884,21
090100	PORTAS				
090103	Porta de Ferro em Chapa	m2	4,70	204,60	961,62
090116U	Porta de Ferro Tipo Veneziana	m2	3,52	223,20	785,66
090200	JANELAS				
090201	Janela Tipo Caixilho de Ferro Basculante ou Fixo	m2	0,90	139,50	125,55
090202	Janela tipo caixilho de ferro, de correr ou maximo-ar	m2	7,25	139,50	1.011,38
100000	VIDROS				271,62



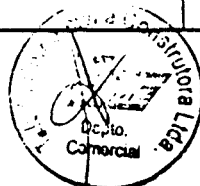
Talude Comercial e Construtora Ltda
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo
Fone: (11) 4195-1241 - Fax: (11) 4195-1487

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - BLOCO 04 - MANUTENÇÃO				
LOCAL	VALINHOS - SP				BDI INCLUSO
ÁREA					

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
100100	VIDRO CRISTAL COMUM				
100101	Vidro Cristal Comum em Caixilhos com Massa,e=4mm	m2	7,25	33,76	244,75
100104U	Vidro Comum Fantasia em Caixilho com Massa,e=4mm	m2	0,90	29,85	26,87
110000	COBERTURA				10.485,01
110300	ESTRUTURA METÁLICA				
110332U	Estrutura de Aço para Cobertura Pré-Pintada	m2	140,00	45,83	6.416,26
110400	TELHAS				
110445U	Telha de Aço Zincado, Trapezoidal, Pintada, 0,5 mm	m2	140,00	29,06	4.068,75
140000	REVESTIMENTOS DE TETOS				4.960,29
140100	CHAPISCO				
140101	Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia, 1:3, e=5	m2	260,00	1,93	502,94
140200	EMBOÇO				
140202	Emboço com Argamassa de Cimento, Cal Hidratada e Areia, 1:2:9, e = 20 mm	m2	260,00	6,24	1.622,48
140400	ACABAMENTOS				
140405U	Molduras de Gesso Pré-Moldadas	vb	1,00	465,23	465,23
140467U	Forro em Isopor	m2	140,00	16,93	2.369,64
150000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				7.947,37
150100	CHAPISCO				
150101	Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia, 1:3, e = 5 mm	m2	651,00	1,93	1.259,29
150200	EMBOÇO				
150209	Emboço com Argamassa Mista de Cimento, Cal Hidratada e Areia, 1:2:9, e = 20 mm	m2	651,00	6,24	4.062,44
150400	ACABAMENTOS				
150406	Emboço para Azulejos, com Argamassa de Cal Hidratada e Areia, 1:4, com 130 kg Cimento, e=20 mm	m2	121,64	6,24	759,07
150410U	Azulejo, Junta a Prumo, com Cimento Colante	m2	121,64	13,02	1.583,75
150418	Rejuntamento para Azulejo, com Argamassa Pré-Fabricada	m2	121,64	2,33	282,81
160000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS				3.776,71
160100	CHAPISCO				
160101	Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia, 1:3, e = 5 mm	m2	462,00	1,93	893,69
160200	EMBOÇO				
160209	Emboço para Argamassa Mista de Cimento, Cal Hidratada e Areia, 1:2:9, e = 20 mm	m2	462,00	6,24	2.883,02



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo
Fone: (11) 4195-1241 - Fax: (11) 4195-1487

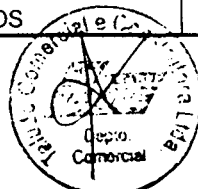
71

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
	ÁREA 1 - BLOCO 04 - MANUTENÇÃO
LOCAL	VALINHOS - SP
ÁREA	BDI INCLUSO

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
170000	PISOS INTERNOS				10.752,87
170100	LASTRO DE CONTRAPISO				
170102	Lastro Impermeabilizado de Concreto não Estrutural E=6cm	m3	2,20	111,60	245,52
170105U	Lastro de Brita 3 e 4 Apilado Manualmente	m3	0,11	27,44	3,02
170200	REGULARIZAÇÃO DE BASE				
170201	Limpeza de Base e Lastro	m2	252,60	1,02	258,41
170203	Regularização de Base para Revestimentos Cerâmicos	m2	250,00	3,63	906,75
170300	ACABAMENTOS				
170307U	Rejuntamento para Cerâmica, com Argamassa Pré-Fabricada	m2	250,00	2,33	581,25
170348U	Cerâmica Esmaltada Alto Tráfego com Cimento Colante	m2	230,68	22,63	5.219,57
170349U	Cerâmica esmaltada alto tráfego antiderrapante, com cimento colante	m2	19,32	22,63	437,15
170362U	Piso Cimentado E = 2 Cm	m2	2,20	9,79	21,54
170400	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				
170402U	Rodapé Cerâmico	m	122,40	3,16	387,03
170436U	Soleira de Granito	m	5,50	41,85	230,18
170437U	Pingadeira de Granito	m	45,00	23,25	1.046,25
170443U	Peitoril de Granito	m	32,40	43,71	1.416,20
180000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				9.147,01
180500	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS EM PVC				
180502	Tubo soldável de PVC 25 mm	m	34,00	2,04	69,45
180503	Tubo soldável de PVC 32 mm	m	18,00	3,37	60,64
180505	Tubo soldável de PVC 50 mm	m	18,00	5,68	102,22
180506	Tubo soldável de PVC 60 mm	un	12,00	10,58	126,93
180700	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS/				
180722U	Adaptador soldável/rosca curto de PVC 25 mm x 3/4"	un	10,00	3,75	37,54
180723U	Adaptador soldável/rosca curto de PVC 32mmx 1"	un	2,00	3,02	6,03
180725U	Adaptador soldável/rosca curto de PVC 50mmx 1 1/2"	un	5,00	9,68	48,39
180727U	Adaptador soldável/rosca curto de PVC 60mmx 2 1/2"	un	2,00	11,57	23,14
180800	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS DE				
180802	Joelho 90 redução soldável de PVC com rosca metálica	un	11,00	3,26	35,88
181100	REDE DE ÁGUA FRIA - REGISTROS E VÁLVULAS				
181103	Registro de gaveta bruto 1"	un	1,00	15,65	15,65
181106	Registro de gaveta bruto 2"	un	2,00	34,34	68,68
181111	Registro de gaveta com canopla 3/4"	un	5,00	25,05	125,24
181136	Válvula de descarga 1 1/2"	un	5,00	68,48	342,40
181200	REDE DE ÁGUA FRIA - EQUIPAMENTOS				



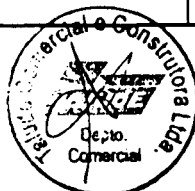
Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo
Fone: (11) 4195-1241 - Fax: (11) 4195-1487

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
	ÁREA 1 - BLOCO 04 - MANUTENÇÃO
LOCAL	VALINHOS - SP
ÁREA	BDI INCLUSO

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
181203	Torneira boia de 3/4"	un	1,00	20,34	20,34
181211U	Caixa d'água em polietileno de alta densidade 250 l	un	1,00	231,86	231,86
182200	REDE DE INCÊNDIO - EQUIPAMENTOS				
182205U	Extintor de água de pressão 10 Litros	un	2,00	30,47	60,94
182206U	Extintor de pó químico seco 4 Kg	un	2,00	29,58	59,16
182226U	Sinalizador de PVC Extintores	un	4,00	2,32	9,28
182600	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC				
182601	Tubo de PVC 40 mm	m	16,00	3,57	57,15
182602	Tubo de PVC 50 mm	m	10,00	5,14	51,44
182604	Tubo de PVC 75 mm	m	6,00	7,41	44,47
182606	Tubo de PVC 100 mm	m	18,00	8,48	152,66
182700	REDE DE ESGOTO - CONEXÕES DE PVC				
182702	Joelho 90 de PVC 50 mm	un	2,00	4,32	8,64
182704	Joelho 90 de PVC 75 mm	un	1,00	6,44	6,44
182712U	Joelho 90 de PVC com vista 100 x 50 mm	un	3,00	8,40	25,19
182721	Te sanitário PVC 100x75mm	un	1,00	10,99	10,99
182741U	Junção 45 de PVC 100x100mm	un	1,00	13,83	13,83
182742U	Junção dupla 100 mm	un	1,00	10,63	10,63
182748U	Junção 45 de PVC 100 x 50 mm	un	4,00	10,63	42,52
182773	Redução excêntrica de PVC 100x50 mm	un	1,00	7,36	7,36
182790U	Caixa sifonada de PVC rígido 150x150x50 mm	un	1,00	19,37	19,37
182791U	Curva 90 curta de PVC 40 mm	un	6,00	4,46	26,76
182793U	Curva 90 curta de PVC 75 mm	un	1,00	11,20	11,20
182796U	Joelho 45 de PVC 40 mm	un	7,00	3,96	27,70
182797U	Joelho 45 de PVC 50 mm	un	1,00	4,55	4,55
182798U	Joelho 45 de PVC 75 mm	un	1,00	6,74	6,74
182799U	Joelho 90 de PVC c/ anel para secundário 40 mm	un	6,00	12,63	75,78
182800U	Joelho 45 de PVC 100 mm	un	1,00	8,35	8,35
183200	REDE DE ESGOTO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
183209	Caixa de inspeção em alven. 1/2 tijolo 60x60x60 cm	un	2,00	98,52	197,04
183600	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS DE PVC				
183606	Tubo de PVC 100 mm	m	30,00	10,24	307,05
184100	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - RUFOS, CALHAS E				
184121U	Rufo chapa galvanizada 24 desenvolvimento 33 cm	m	64,20	9,49	609,03
184131	Calha chapa galvanizada 24 desenvolvimento 70 cm	m	27,70	20,49	567,62
184200	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
184219U	Caixa coletora em alvenaria de 1/2 tijolo (60 x 60 x 60) cm	un	3,00	98,52	295,57
184300	APARELHOS E METAIS				



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo
Fone: (11) 4195-1241 - Fax: (11) 4195-1487

73
0

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
LOCAL	ÁREA 1 - BLOCO 04 - MANUTENÇÃO
ÁREA	VALINHOS - SP
	BDI INCLUSO

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
184301	Lavatório de louça branca com coluna	un	4,00	366,40	1.465,60
184302U	Lavatório de louça branca com coluna suspensa	un	5,00	366,40	1.832,00
184314	Saboneteira de louça branca, 15x15 cm, sem alça	un	4,00	16,48	65,92
184331U	Ducha higiênica	un	2,00	74,41	148,81
184334U	Torneira de lavatório	un	4,00	133,15	532,61
184334	Torneira de pressão cromada de uso geral	un	4,00	40,44	161,75
184340U	Porta sabão líquido	un	4,00	51,55	206,20
184341U	Porta toalha de papel	un	4,00	51,55	206,20
184342U	Espelho	un	4,00	62,24	248,98
184343U	Porta papel higiênico	un	5,00	49,41	247,05
190000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				45.814,75
190700	REDE DE BAIXA TENSÃO - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
190741U	Bucha e arruela de alumínio D= 15 mm (1/2")	un	150,00	0,26	38,64
190742U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	150,00	0,26	38,64
190751	Eletroduto PVC rosc. D= 15 mm (1/2")	br	150,00	3,58	536,82
190752	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	150,00	3,58	536,82
190770	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	100,00	1,33	133,40
190778	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 15 mm (1/2")	un	160,00	0,63	101,57
190779	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	200,00	0,78	156,40
190788U	Condutele tipo "LR" - 1/2"	un	3,00	8,09	24,26
190793U	Condutele tipo "X" - 1/2"	un	4,00	11,90	47,62
190795	Condutele tipo "C" - 1/2"	un	14,00	8,11	113,60
190796	Condutele tipo "T" - 1/2"	un	12,00	11,99	143,85
190797	Condutele tipo "E" - 1/2"	un	6,00	8,77	52,61
190798	Condutele tipo "B" - 1/2"	un	1,00	8,12	8,12
190800	REDE DE BAIXA TENSÃO - QUADROS E CAIXAS				
190802U	Quadro de distribuição de luz embutida para 20 divisões	un	4,00	203,90	815,60
190809U	Caixa octognal, PVC com fundo móvel simples, 4"x4"x4"	un	23,00	3,64	83,79
190810U	Caixa 2"x4", esmaltada, c/ orelhas p/ fixação sem tampa	un	44,00	2,59	113,75
190811U	Caixa 4"x4", esmaltada, c/ orelhas p/ fixação sem tampa	un	24,00	3,23	77,50
190900	REDE DE BAIXA TENSÃO - BASES, CHAVES E DISJUNTORES				
190912	Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 10A	un	2,00	37,68	75,37
190913U	Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 15A	un	6,00	23,40	140,40
190914	Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 20A	un	5,00	25,17	125,86
190924U	Disjuntor bipolar em quadro de distribuição 15A	un	3,00	70,04	210,12
190925	Disjuntor bipolar em quadro de distribuição 20A	un	6,00	70,04	420,24
190926	Disjuntor bipolar em quadro de distribuição 25A	un	2,00	70,04	140,08
190937U	Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 35A	un	2,00	166,88	333,76



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

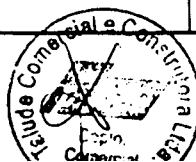
74
C

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - BLOCO 04 - MANUTENÇÃO				
LOCAL	VALINHOS - SP				BDI INCLUSO
ÁREA					

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
190940	Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 50A	un	1,00	166,88	166,88
190940U	Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 60A	un	1,00	375,55	375,55
190961U	Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 70A	un	2,00	337,39	674,78
190964U	Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 100A	un	2,00	383,60	767,21
190967U	Contator tripolar 50A	un	7,00	120,00	840,03
191000	REDE DE BAIXA TENSÃO - FIOS E CABOS				
191004	Fio isolado PVC - 1,5 mm2	m	200,00	1,32	263,12
191005	Fio isolado PVC - 2,5 mm2	m	1.200,00	1,67	1.998,24
191006	Fio isolado PVC - 4,0 mm2	m	1.500,00	1,92	2.884,20
191007	Fio isolado PVC - 6,0 mm2	m	100,00	2,29	229,08
191008	Fio isolado PVC - 10,0 mm2	m	200,00	3,17	634,80
191200	REDE DE BAIXA TENSÃO - TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS				
191201	Interruptor simples, 10A - 127V, com placa 2"x4"	un	6,00	5,75	34,50
191229U	Conjunto de 2 tomadas (2P+T) em placa 4"x4"	cj	12,00	8,77	105,21
191330U	Tomada 3 polos em placa 4"x2" (220V/30A)	un	7,00	7,82	54,74
191234	Conjunto de 2 interruptores simples, 10A-127V cada, com placa 2"x4"	cj	5,00	9,99	49,96
191235	Interruptor de presença de teto 10A	un	1,00	2,25	2,25
191236U	Tomada (2p+T) em placa 4" x 2"	un	4,00	6,58	26,31
191238	Conjunto de 4 interruptores simples, 10A-127V cada, com placa de 4"x4"	cj	1,00	38,18	38,18
191242	Tomada 2 Polos universal 10A - 127V, em placa 2"x4"	un	7,00	6,41	44,89
191244	Unidade Combinada steck ref. S.V2.GL,F2	un	5,00	800,00	4.000,02
191259U	Interruptor paralelo, 10A-127V cada, com placa 2"x4"	un	2,00	6,53	13,06
191261U	Conjunto de 1 interruptor bipolar e 2 simples em placa 4"x4"	un	1,00	9,89	9,89
191300	LUMINÁRIAS INTERNAS				
191321U	Luminária Fluorescente Guarilux Rubi S 2x32W -	un	35,00	73,79	2.582,76
191323U	Fonte de iluminação de emergência para lâmpadas fluorescentes EFP-48B	un	7,00	54,09	378,61
191324	Luminaria simples p/ lâmpadas PL	un	10,00	23,92	239,20
191341U	Arandela para saída de emergencia por balizamento de 15W	un	3,00	21,70	65,11
191800U	TELEFONIA E LÓGICA - ELETRODUTOS E				
191801U	Bucha e arruela de aluminio D= 20 mm (3/4")	un	26,00	0,26	6,70
191811U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	50,00	6,27	313,26
191821U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	12,00	1,33	16,01
191830U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	60,00	0,78	46,92
191900U	TELEFONIA E LÓGICA - QUADROS				
191903U	Caixa 4"x4", esmaltada, c/ orelhas p/ fixação sem tampa	un	18,00	3,23	58,13



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

75
C

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
LOCAL	ÁREA 1 - BLOCO 04 - MANUTENÇÃO
ÁREA	VALINHOS - SP
	BDI INCLUSO

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
192000U	TELEFONIA E LÓGICA - FIOS E CABOS				
192003U	Cabo UTP	m	120,00	0,44	52,99
192100U	TELEFONIA E LÓGICA - PONTOS DE TELECOMUNICAÇÃO				
192101U	Ponto de telecomunicação - parede	un	18,00	25,87	465,67
192300U	TELEFONIA E LÓGICA - EQUIPAMENTOS				
192301U	Armário de Telecomunicações	cj	1,00	8.200,88	8.200,88
193400U	CFTV - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
193401U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/ 4")	un	10,00	0,78	7,82
193404U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	6,00	0,26	1,55
193408U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	20,00	3,58	71,58
193412U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	2,00	1,33	2,67
193500U	CFTV - FIOS E CABOS				
193501U	Cabo coaxial	m	200,00	0,86	172,96
193502U	Cabo par trançado	m	400,00	0,10	40,48
193600U	CFTV - QUADROS E CAIXAS				
193601U	Caixa 4"x2", esmaltada, c/ orelhas p/ fixação sem tampa	un	8,00	2,59	20,68
193800U	CFTV - EQUIPAMENTOS				
193801U	Câmara Dome interna	un	3,00	2.980,80	8.942,40
193900U	AUTOMAÇÃO - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
193916U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	6,00	0,26	1,55
193918U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	10,00	3,58	35,79
193920U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	2,00	1,33	2,67
193922U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/ 4")	un	10,00	0,78	7,82
194000U	AUTOMAÇÃO - QUADROS E CAIXAS				
194018U	Quadro de Automação	un	2,00	1.600,00	3.200,00
194100U	AUTOMAÇÃO - FIOS E CABOS				
194101U	Cabo AFS	m	300,00	1,56	469,20
194300U	AUTOMAÇÃO - EQUIPAMENTOS E SOFTWARES				
194316U	Contador de comando 100a	un	2,00	603,69	1.207,39
194400U	SOM - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
194403U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	2,00	1,33	2,67
194405U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/ 4")	un	10,00	0,78	7,82
194414U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	20,00	3,58	71,58
194600U	SOM - FIOS E CABOS				
194601U	Cabo TP 2 x 2, 5 mm2	m	100,00	3,20	320,16



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

76
0**ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL**

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - BLOCO 04 - MANUTENÇÃO				
LOCAL	VALINHOS - SP				BDI INCLUSO
ÁREA					

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
194800U	SOM - EQUIPAMENTOS				
194801U	Caixa de som 40 W	un	4,00	80,00	320,01
194804U	Amplificador 200 W	un	2,00	400,00	800,00
200000	PINTURA				9.597,60
200200	PINTURA DE FORROS E PAREDES INTERNAS				
200203	Emassamento de Forros e Paredes Internas, Duas Demãos com Massa PVA	m2	400,00	2,79	1.116,00
200204	Látex PVA, duas Demãos em Forros e Paredes Internas, sem Massa	m2	400,00	2,98	1.190,40
200213U	Emassamento de Paredes Internas, Duas Demão com Massa Acrílica	m2	443,90	2,98	1.321,05
200220U	Látex Acrílico, Duas Demão em Paredes Internas, sem Massa	m2	443,90	3,72	1.651,31
200300	PINTURA DE PAREDES EXTERNAS				
200307	Revestimento Texturizado de Alta Camada, em Paredes Externas, com Rolo	m2	461,61	6,98	3.219,73
200500	PINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA				
200501	Emassamento de Esquadrias de Madeira, para Tinta Óleo ou Esmalte, duas Demãos.	m2	48,00	7,44	357,12
200502	Esmalte, Duas Demãos, em Esquadrias de Madeira	m2	48,00	7,44	357,12
200600	PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS				
200602	Esmalte, Duas Demãos, em Esquadrias de Ferro	m2	19,96	5,58	111,38
200700	PINTURA EXTERNA EM GERAL				
200702	Pintura Externa de Rufos, Calhas e Condutores com Esmalte Sintético	m	91,90	2,98	273,49
210000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				279,00
210500	LIMPEZA FINAL				
210503	Limpeza Geral	vb	1,00	279,00	279,00
220000	INSTALAÇÕES ESPECIAIS				907,63
220800U	PROGRAMAÇÃO VISUAL				
220801U	Comunicação Visual Interna - Placa de Local	un	12,00	48,42	581,00
220802U	Comunicação Visual Interna - Placa Orientadora	un	1,00	279,92	279,92
220813U	Comunicação Visual Externa - Placa de Local	un	1,00	46,72	46,72
230000	MOBILIÁRIO				5.604,18
230100U	PRATELEIRAS				
230102U	Bancada de Trabalho	un	6,00	791,43	48,58
230201U	Prateleira metálica	un	16,00	53,48	855,60
	TOTAL				120.859,51



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cidade de São Paulo - São Paulo



71

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - BLOCO 05 - DEPOSITO				
LOCAL	VALINHOS - SP				BDI INCLUSO
ÁREA					
PROJETO	1087/00				DATA
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
020000	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				581,25
020100	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
020102	Retirada de Cobertura com Telhas Onduladas de Fibrocimento	vb	1,00	93,00	93,00
020114	Demolição de Revestimento com Azulejos	vb	1,00	348,75	348,75
020119	Demolição de Concreto Simples	vb	1,00	139,50	139,50
090000	ESQUADRIAS METÁLICAS				2.712,16
090100	PORTAS				
090116U	Porta de Ferro Tipo Veneziana	m2	8,62	223,20	1.923,98
090200	JANELAS				
090201	Janela Tipo Caixilho de Ferro Basculante ou Fixo	m2	5,65	139,50	788,18
100000	VIDROS				190,74
100100	VIDRO CRISTAL COMUM				
100101	Vidro Cristal Comum em Caixilhos com Massa, e = 4 mm	m2	5,65	33,76	190,74
110000	COBERTURA				2.924,96
110300	ESTRUTURA METÁLICA				
110332U	Estrutura de Aço para Cobertura Pré-Pintada	m2	48,08	36,75	1.767,11
110400	TELHAS				
110445U	Telha de Aço Zincado, Trapezoidal, Pintada, 0,5 mm - Cobertura	m2	39,84	29,06	1.157,85
120000	IMPERMEABILIZAÇÃO				533,87
120300	IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS				
120310	Impermeabilização de Cobertura com Manta Asfáltica Armada com Filme de Polietileno	m2	16,13	18,35	296,03
120312U	Regularização de Superfície para Impermeabilização	m2	16,13	6,51	105,01
120313U	Proteção Mecânica de Superfícies Impermeabilizadas	m2	16,13	8,24	132,83
140000	REVESTIMENTOS DE TETOS				351,49
140100	CHAPISCO				
140101	Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia, 1:3, e=5 mm	m2	5,85	1,93	11,32
140400	ACABAMENTOS				
140405U	Molduras de Gesso Pré-Moldadas	vb	1,00	213,90	213,90
140471U	Emboço para Azulejos, com Argamassa Cal Hidratada e Areia, 1:4, com 130 Kg de Cimento, e = 20 mm	m2	5,85	6,24	36,51
140472U	Azulejo com Cimento Colante	m2	5,85	13,02	76,17
140473U	Rejuntamento para Azulejo com Argamassa Pré-Fabricada	m2	5,85	2,33	13,60



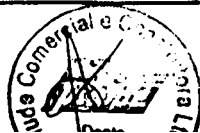
Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibatiguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
LOCAL	ÁREA 1 - BLOCO 05 - DEPOSITO
ÁREA	VALINHOS - SP
	BDI INCLUSO

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
150000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				612,92
150100	CHAPISCO				
150101	Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia, 1:3, e = 5 mm	m2	26,06	1,93	50,41
150400	ACABAMENTOS				
150406	Emboço para Azulejos, com Argamassa de Cal Hidratada e Areia, 1:4, com 130 kg Cimento, e=20 mm	m2	26,06	6,24	162,62
150410U	Azulejo, Junta a Prumo, com Cimento Colante	m2	26,06	13,02	339,30
150418	Rejuntamento para Azulejo, com Argamassa Pré-Fabricada	m2	26,06	2,33	60,59
170000	PISOS INTERNOS				1.780,75
170200	REGULARIZAÇÃO DE BASE				
170201	Limpeza de Base e Lastro	m2	47,57	1,02	48,66
170203	Regularização de Base para Revestimentos Cerâmicos	m2	47,57	3,63	172,54
170300	ACABAMENTOS				
170307U	Rejuntamento para Cerâmica, com Argamassa Pré-Fabricada	m2	47,57	2,33	110,60
170348U	Cerâmica Esmaltada Alto Tráfego com Cimento Colante	m2	47,57	22,63	1.076,36
170400	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				
170402U	Rodapé Cerâmico	m	36,04	3,16	113,96
170436U	Soleira de Granito	m	6,18	41,85	258,63
180000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				1.062,79
180500	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS EM PVC				
180502	Tubo soldável de PVC 25 mm	m	5,00	2,04	10,21
180503	Tubo soldável de PVC 32 mm	m	7,00	3,37	23,58
180600	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS PVC				
180602U	Joelho 90 soldável de PVC 25 mm	un	4,00	1,86	7,44
180800	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC/ROSCA METÁLICA				
180803	Joelho 90 soldável de PVC com rosca metálica 25 mm x 3/4"	un	1,00	4,28	4,28
180806	Te 90 redução soldável de PVC com rosca metálica, B central 25 mm x 3/4"	un	1,00	3,02	3,02
182200	REDE DE INCÊNDIO - EQUIPAMENTOS				
182206U	Extintor de pó químico seco 4 Kg	un	3,00	29,58	88,75
182600	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC				
182602	Tubo de PVC 50 mm	m	5,00	5,14	25,72
182700	REDE DE ESGOTO - CONEXÕES DE PVC				



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE **EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS**
 OBRA **CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS**
ÁREA 1 - BLOCO 05 - DEPOSITO
 LOCAL **VALINHOS - SP** **BDI INCLUSO**
 ÁREA

PROJETO **1087/00** DATA

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
200200	PINTURA DE FORROS E PAREDES INTERNAS				
200203	Emassamento de Forros e Paredes Internas, Duas Demãos com Massa PVA	m2	101,82	2,79	284,08
200204	Látex PVA, duas Demãos em Forros e Paredes Internas, sem Massa	m2	101,82	2,98	303,02
200300	PINTURA DE PAREDES EXTERNAS				
200302	Emassamento de Paredes Externas, Duas Demãos com Massa Acrílica	m2	25,80	2,98	76,78
200303	Látex Acrílico, Duas Demãos em Paredes Externas, sem Massa	m2	25,80	3,72	95,98
200307	Revestimento Texturizado de Alta Camada, em Paredes Externas, com Rolo	m2	127,49	6,98	889,24
200600	PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS				
200602	Esmalte, Duas Demãos, em Esquadrias de Ferro	m2	47,12	5,58	262,93
200700	PINTURA EXTERNA EM GERAL				
200702	Pintura Externa de Rufos, Calhas e Condutores com Esmalte Sintético	m	45,80	2,98	136,30
210000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				93,00
210500	LIMPEZA FINAL				
210503	Limpeza Geral	vb	1,00	93,00	93,00
220000	INSTALAÇÕES ESPECIAIS				2.446,33
220500U	GÁS CANALIZADO				
220501U	Tubos de Cobre	vb	1,00	1.283,40	1.283,40
220511U	Conexões de Cobre	vb	1,00	427,80	427,80
220520U	Sensor Vazamento de Gás (Auto)	un	1,00	342,24	342,24
220521U	Válvula Eletrônica (Auto)	un	1,00	299,46	299,46
220800U	PROGRAMAÇÃO VISUAL				
220813U	Comunicação Visual Externa - Placa Indicativa	un	2,00	46,72	93,43
	TOTAL				19.491,35



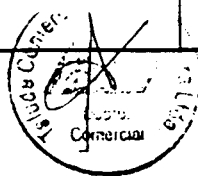
Talude Comercial e Construtora Ltda.
 Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
 Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo
 Fone: (11) 4195-1241 - Fax: (11) 4195-1487

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
	ÁREA 1 - BLOCO 06 - VESTIÁRIOS/REFEITÓRIO
LOCAL	VALINHOS - SP
ÁREA	BDI INCLUSO

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
020000	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				8.505,32
020100	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
020103	Demolição de Estrutura de Madeira para Telhados	vb	1,00	4.296,60	4.296,60
020110	Demolição de piso cerâmico sobre lastro de concreto	vb	1,00	465,00	465,00
020126	Retirada de portas inclusive batentes	vb	1,00	93,00	93,00
020127	Retirada de esquadrias metálicas	vb	1,00	186,00	186,00
020118U	Demolição de alvenaria de Blocos de concreto, sem reaproveitamento	vb	1,00	1.758,17	1.758,17
020102	Retirada de Cobertura com telhas Onduladas de fibrocimento	vb	1,00	962,55	962,55
020142U	Retirada de peças sanitárias	vb	1,00	465,00	465,00
020147U	Retirada Instalação Elétrica interna sem reaprov.	vb	1,00	139,50	139,50
020169U	Retirada Instalação hidráulica sem reaproveitamento	vb	1,00	139,50	139,50
040000	SERVIÇOS GERAIS INTERNOS				156,00
040200	CARGA E TRANSPORTE MECANIZADO				
040201	Carga de entulho em caminhão basculante	m3	150,00	1,04	156,00
050000	INFRA-ESTRUTURA				2.673,75
050100	INFRA-ESTRUTURA	vb	1,00	2.673,75	2.673,75
060000	SUPER ESTRUTURA				1.283,40
060100U	SUPER ESTRUTURA	vb	1,00	1.283,40	1.283,40
070000	PAREDES E PAINÉIS				27.093,83
070100	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
070164	Alvenaria Bloco de Concreto 19x19x39cm, com Argamassa Mista, com Cal Hidratada, e=19 cm	m2	358,20	22,97	8.227,85
070500	PLACAS DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS				
070504U	Divisória de Granito, e=3 cm	m2	88,20	213,90	18.865,98
080000	ESQUADRIAS DE MADEIRA				9.373,58
080100	PORTAS				
080103U	Porta Interna de Madeira Lisa, Completa, uma Folha, 0,90 x 2,15 m, com Batente de Madeira, revestida com Fôrmica	un	4,00	263,57	1.054,28
080146U	Porta Interna de Madeira Lisa, Completa, uma Folha, 0,65 x 1,60 m, com Batente Metálico, revestida com Fôrmica	un	33,00	252,10	8.319,30
090000	ESQUADRIAS METÁLICAS				16.347,73
090100	PORTAS				
090103	Porta de ferro em chapa	m2	17,16	204,60	3.510,94
090116U	Porta de Ferro Tipo Veneziana	m2	13,45	223,20	3.002,04



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo
Fone: (11) 4195-1241 - Fax: (11) 4195-1487

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
LOCAL	ÁREA 1 - BLOCO 06 - VESTIÁRIOS/REFEITÓRIO
ÁREA	VALINHOS - SP
	BDI INCLUSO

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
090200	JANELAS				
090201	Janela Tipo Caixilho de Ferro Basculante ou Fixo	m2	19,80	139,50	2.762,10
090202	Janela tipo caixilho de ferro, de correr ou maximo-ar	m2	44,10	139,50	6.151,95
090300U	OUTROS ELEMENTOS				
090303U	Barras para Deficientes Fisicos	m	9,90	93,00	920,70
100000	VIDROS				2.904,74
100100	VIDRO CRISTAL COMUM				
100101	Vidro Cristal Comum em Caixilhos com Massa,e=4mm	m2	67,65	33,76	2.283,86
100104U	Vidro Comum Fantasia em Caixilho com Massa,e=4mm	m2	20,80	29,85	620,88
110000	COBERTURA				41.348,78
110300	ESTRUTURA METÁLICA				
110332U	Estrutura de Aço para Cobertura Pré-Pintada	m2	576,00	41,22	23.742,72
110400	TELHAS				
110445U	Telha de Aço Zincado, Trapezoidal, Pintada, 0,5 mm - cobertura	m2	576,00	29,06	16.738,56
110450U	Cumeeira Lisa de Aço Zincado, Pintada	m	58,30	14,88	867,50
140000	REVESTIMENTOS DE TETOS				2.790,01
140400	ACABAMENTOS				
140405U	Molduras de Gesso Pré-Moldadas	vb	1,00	2.790,01	2.790,01
150000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				20.847,21
150100	CHAPISCO				
150101	Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia, 1:3, e = 5 mm	m2	1.135,97	1,93	2.192,42
150200	EMBOÇO				
150209	Emboço com Argamassa Mista de Cimento, Cal Hidratada e Areia, 1:2:9, e = 20 mm	m2	220,01	6,24	1.372,86
150400	ACABAMENTOS				
150406	Emboço para Azulejos, com Argamassa de Cal Hidratada e Areia, 1:4, com 130 kg Cimento, e=20 mm	m2	800,46	6,24	4.994,87
150410U	Azulejo, Junta a Prumo, com Cimento Colante	m2	800,46	13,02	10.421,99
150418	Rejuntamento para Azulejo, com Argamassa Pré-Fabricada	m2	800,46	2,33	1.865,07
170000	PISOS INTERNOS				16.426,86
170200	REGULARIZAÇÃO DE BASE				
170201	Limpeza de Base e Lastro	m2	516,40	1,02	526,73
170203	Regularização de Base para Revestimentos Cerâmicos	m2	516,40	3,63	1.874,53
170300	ACABAMENTOS				



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo
Fone: (11) 4195-1241 - Fax: (11) 4195-1487

82
0

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
LOCAL	ÁREA 1 - BLOCO 06 - VESTIÁRIOS/REFEITÓRIO
ÁREA	VALINHOS - SP
	BDI INCLUSO

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
170307U	Rejuntamento para Cerâmica, com Argamassa Pré-Fabricada	m2	516,40	2,33	1.203,21
170348U	Cerâmica Esmaltada Alto Tráfego com Cimento Colante	m2	516,40	22,63	11.686,13
170400	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				
170402U	Rodapé Cerâmico	m	100,00	3,16	316,00
170436U	Soleira de Granito	m	19,60	41,85	820,26
180000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				57.978,01
180500	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS EM PVC				
180502	Tubo soldável de PVC 25 mm	m	110,00	2,05	225,50
180503	Tubo soldável de PVC 32 mm	m	51,00	3,37	171,87
180504	Tubo soldável de PVC 40 mm	m	35,00	4,06	142,10
180505	Tubo soldável de PVC 50 mm	m	36,00	5,68	204,48
180506	Tubo soldável de PVC 60 mm	m	31,00	10,57	327,67
180507	Tubo soldável de PVC 75 mm	m	26,00	10,70	278,20
180521U	Tubo de descarga de PVC 40 mm	un	13,00	4,21	54,73
180600	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS PVC				
180602U	Joelho 90 soldável de PVC 25 mm	un	46,00	1,86	85,56
180605	Curva 90 soldável de PVC 50 mm	un	8,00	4,73	37,84
180619	Te 90 soldável de PVC 25 mm	un	11,00	2,12	23,32
180641U	Te 90 de red. 60 x 50 mm soldável de PVC	un	9,00	14,19	127,71
180691	Adaptador soldável longo de PVC com flanges livres para caixa d'água 32 mm x 1"	un	6,00	4,98	29,88
180694	Adaptador soldável longo de PVC com flanges livres para caixa d'água 60 mm x 2"	un	5,00	19,47	97,35
180700	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS/ ROSCA DE PVC				
180713	Luva soldável/rosca de PVC 25 mm x 3/4"	un	24,00	1,78	42,72
180722U	Adaptador soldável/rosca curto de PVC 25 mm x 3/4"	un	44,00	3,76	165,44
180724U	Adaptador soldável/rosca curto de PVC 40mmx 1 1/4"	un	4,00	6,20	24,80
180725U	Adaptador soldável/rosca curto de PVC 50mmx 1 1/2"	un	15,00	9,68	145,20
	Adaptador soldável/rosca curto de PVC 75mmx 2 1/2"	un	2,00	12,78	25,56
180800	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC/ROSCA METÁLICA				
180802	Joelho 90 redução soldável de PVC com rosca metálica 25 mm x 1/2"	un	17,00	3,26	55,42
180803	Joelho 90 soldável de PVC com rosca metálica 25 mm x 3/4"	un	4,00	4,28	17,12
180806	Te 90 redução soldável de PVC com rosca metálica de 25 mm x 1/2"	un	10,00	3,01	30,10
	Te 90 redução soldável de PVC c/ rosca metálica, B. central 25 mm x 1/2"	un	1,00	3,19	3,19



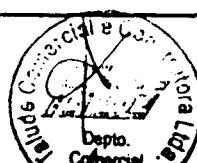
Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo
Fone: (11) 4195-1241 - Fax: (11) 4195-1487

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
LOCAL	ÁREA 1 - BLOCO 06 - VESTIÁRIOS/REFEITÓRIO
ÁREA	VALINHOS - SP
	BDI INCLUSO

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
181100	REDE DE ÁGUA FRIA - REGISTROS E VÁLVULAS				
181105	Registro de gaveta bruto 1 1/2"	un	1,00	19,02	19,02
181107	Registro de gaveta bruto 2 1/2"	un	1,00	61,45	61,45
181111	Registro de gaveta com canopla 3/4"	un	10,00	25,04	250,40
181113	Registro de gaveta com canopla 1 1/4"	un	2,00	43,42	86,84
181116	Registro de pressão com canopla 3/4"	un	24,00	67,80	1.627,20
181136	Válvula de descarga 1 1/2"	un	13,00	68,48	890,24
181200	REDE DE ÁGUA FRIA - EQUIPAMENTOS				
181203	Torneira boia de 3/4"	un	3,00	20,34	61,02
181209	Caixa d'água em polietileno de alta densidade 1.000 l	un	3,00	365,85	1.097,55
181400	REDE DE ÁGUA QUENTE - RASGO E ENCHIMENTO EM ALVENARIA				
181401	Rasgo em alvenaria para passagem de tubulação até 25 mm	m	94,00	1,61	151,34
181402	Rasgo em alvenaria para passagem de tubulação de 32 mm a 50 mm	m	96,00	2,52	241,92
181407	Enchimento de rasgo em alvenaria com argamassa mista traço 1:4 para tubulação até 25 mm	m	94,00	1,23	115,62
181408	Enchimento de rasgo em alvenaria com argamassa mista traço 1:4 para tubulação de 32 mm a 50 mm	m	96,00	1,72	165,12
181500U	REDE DE ÁGUA QUENTE - TUBOS SOLDÁVEIS EM POLIPROPILENO				
181502U	Tubo soldável de 22 mm	m	60,00	4,32	259,20
181505U	Tubo soldável de 40 mm	m	60,00	8,28	496,80
181600U	REDE DE ÁGUA QUENTE - CONEXÕES SOLDÁVEIS EM POLIPROPILENO				
181602U	Joelho 90 soldável de PP 22 mm	un	23,00	3,34	76,82
181605U	Joelho 90 soldável de PP 40 mm	un	2,00	7,89	15,78
181611U	Te de PP 22 mm	un	2,00	3,75	7,50
181614U	Te de PP 40 mm	un	3,00	8,33	24,99
181700U	REDE DE ÁGUA QUENTE- CONEXÕES SOLDÁVEIS EM POLIPROPILENO/ROSCA METÁLICA				
181701U	Luva de transição 22 mm x 3/4"	un	48,00	3,29	157,92
181702U	Luva de transição 40 mm x 1 1/4"	un	4,00	8,06	32,24
181703U	Nípel em latão 3/4"	un	25,00	1,61	40,25
181704U	Nípel em latão 1 1/4"	un	8,00	6,44	51,52
181705U	Terminal 22 mm x 3/4"	un	23,00	3,77	86,71
181706U	Conector 40 mm x 1 1/4"	un	4,00	10,06	40,24
181707U	Te misturador p/ chuveiro 22 mm x 3/4"	un	23,00	7,69	176,87
181700	REDE DE ÁGUA QUENTE - REGISTROS E VÁLVULAS				
181704	Registro de gaveta bruto 1 1/4"	un	2,00	24,28	48,56
181713	Registro de gaveta com canopla 1 1/4"	un	2,00	43,42	86,84



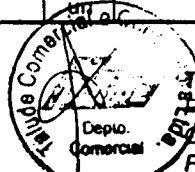
Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo
Fone: (11) 4195-1241 - Fax: (11) 4195-1487

84
C

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - BLOCO 06 - VESTIÁRIOS/REFEITÓRIO				
LOCAL	VALINHOS - SP				BDI INCLUSO
ÁREA					

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
181716	Registro de pressão com canopla 3/4"	un	23,00	28,88	664,24
	Registro de gaveta com canopla 3/4"	un	2,00	37,80	75,60
181800U	REDE DE ÁGUA QUENTE - EQUIPAMENTOS				
181801U	Coletor solar em cobre, área coletora de 1,45 m2, pressão de trabalho 40 mca, com serpentina e lâminas em cobre, inclusive acessórios de fixação e ligação ao sistema	conj.	33,00	309,09	10.199,97
181802U	Válvula anti-congelamento, c/ termostato ajustável, 220 V, 3A	un	4,00	37,43	149,72
181803U	Termostato de bulbo graduado, modelo DIG 200, c/ ajuste de temperatura	un	2,00	144,38	288,76
181804U	Bomba circuladora Salmson, NYL 53-25P	un	2,00	550,79	1.101,58
181805U	Bomba circuladora Salmson, CXL 80-32	un	1,00	550,79	550,79
181806U	Reservatório térmico p/ aquecedor solar, tipo bóiler cilíndrico horizontal, pressão de 5 mca, capacidade de 3.000 litros, corpo interno em aço inox liga 316L, corpo externo em alumínio, isolamento térmico em poliuretano 50 mm de espessura, complementar el	conj.	1,00	7.700,40	7.700,40
182200	REDE DE INCÊNDIO - EQUIPAMENTOS				
182201U	Abrigo para Hidrante c/ mangueira e esguicho latão	un	1,00	433,15	433,15
182203U	Extintor de CO2 6 Kg	un	1,00	192,51	192,51
182205U	Extintor de água de pressão 10 Litros	un	1,00	30,47	30,47
182206U	Extintor de pó químico seco 4 Kg	un	1,00	29,58	29,58
182212U	Quebra Vidro com led's	un	1,00	43,53	43,53
182213U	Sinalizador Sonoro	un	1,00	93,05	93,05
182600	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC				
182601	Tubo de PVC 40 mm	m	25,00	3,57	89,25
182602	Tubo de PVC 50 mm	m	43,00	5,14	221,02
182604	Tubo de PVC 75 mm	m	28,00	7,41	207,48
182606	Tubo de PVC 100 mm	m	70,00	8,48	593,60
182700	REDE DE ESGOTO - CONEXÕES DE PVC				
182702	Joelho 90 de PVC 50 mm	un	15,00	4,32	64,80
182704	Joelho 90 de PVC 75 mm	un	3,00	6,44	19,32
182712U	Joelho 90 de PVC com vista 100 x 50 mm	un	12,00	8,40	100,80
182721	Te sanitário PVC 75x75mm	un	1,00	11,83	11,83
182727	Te sanitário PVC 100x75mm	un	5,00	10,99	54,95
182741U	Junção 45 de PVC 100x100mm	un	9,00	13,83	124,47
182744U	Junção 45 de PVC 50 x 50 mm	un	14,00	6,69	93,66
182748U	Junção 45 de PVC 100 x 50 mm	un	30,00	10,63	318,90
182753	Luva simples de PVC 40 mm	un	2,00	2,20	4,40
182790U	Caixa sifonada de PVC rígido 150x150x50 mm	un	35,00	19,37	677,95
182791U	Curva 90 curta de PVC 40 mm	un	11,00	4,46	49,06
182792	Curva 90 curta de PVC 50 mm	un	3,00	6,40	19,20
182793U	Curva 90 curta de PVC 75 mm	un	7,00	11,20	78,40

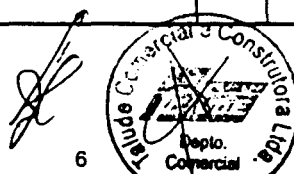


ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE **EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS**
 OBRA **CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS**
ÁREA 1 - BLOCO 06 - VESTIÁRIOS/REFEITÓRIO
 LOCAL **VALINHOS - SP** **BDI INCLUSO**
 ÁREA

PROJETO **1087/00** DATA

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
182794U	Curva 90 curta de PVC 100 mm	un	1,00	12,13	12,13
182796U	Joelho 45 de PVC 40 mm	un	11,00	3,96	43,56
182797U	Joelho 45 de PVC 50 mm	un	10,00	4,55	45,50
182799U	Joelho 90 de PVC c/ anel para secundário 40 mm x 1 1/2"	un	11,00	12,63	138,93
182780U	Joelho 45 de PVC 100 mm	un	5,00	8,35	41,75
183200	REDE DE ESGOTO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
183209	Caixa de inspeção em alven. 1/2 tijolo 60x60x60 cm	un	4,00	98,52	394,08
183600	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS DE PVC				
183606	Tubo de PVC 100 mm	m	23,00	10,24	235,52
183621U	Tubo de PVC marrom 25 mm soldavel	m	25,00	2,46	61,50
183700	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - CONEXÕES DE PVC				
183764U	Curva 90 curta de PVC 100 mm	un	6,00	13,75	82,50
183710U	Curva 45 curta de PVC 25 mm	un	6,00	2,51	15,06
183711U	Te de PVC 25 mm	un	3,00	2,51	7,53
184100	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - RUFOS, CALHAS E CONDUTORES				
184121U	Rufo chapa galvanizada 24 desenvolvimento 33 cm	m	245,00	9,49	2.325,05
184123U	Rufo chapa galvanizada 24 desenvolvimento 150 cm	m	130,00	30,87	4.013,10
184131	Calha chapa galvanizada 24 desenvolvimento 70 cm	m	108,00	20,49	2.212,92
184200	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
184219U	Caixa coletora em alvenaria de 1/2 tijolo (60 x 60 x 60) cm	un	6,00	98,52	591,12
184300	APARELHOS E METAIS				
184301	Lavatório de louça branca com coluna	un	10,00	366,40	3.664,00
184303	Bacia sifonada de louça branca	un	13,00	128,11	1.665,43
184308	Mictório de louça branca	un	3,00	237,22	711,66
184314	Saboneteira de louça branca, 15x15 cm, sem alça	un	24,00	16,48	395,52
184316U	Cabide de louça branca	un	20,00	15,04	300,80
184318	Tanque de louça com coluna	un	3,00	209,84	629,52
184326U	Cuba de louça de embutir completa	un	8,00	270,14	2.161,12
184331U	Ducha higiênica	un	6,00	74,41	446,46
184334	Torneira de pressão cromada de uso geral	un	8,00	40,44	323,52
184337U	Bancada de granito e=3,0cm	m	9,95	111,52	1.109,62
184340U	Porta sabão líquido	un	9,00	51,55	463,95
184341U	Porta toalha de papel	un	5,00	51,55	257,75
184342U	Espelho	un	10,00	62,24	622,40
184343U	Porta papel higiênico	un	13,00	49,41	642,93
184345	Chuveiro elétrico	un	4,00	81,83	327,32
184346U	Ducha	un	20,00	53,41	1.068,20
190000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				43.369,73



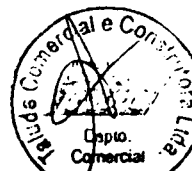
Talude Comercial e Construtora Ltda.
 Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
 Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo
 Fone: (11) 4195-1241 - Fax: (11) 4195-1487

86
@

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL	
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
	ÁREA 1 - BLOCO 06 - VESTIÁRIOS/REFEITÓRIO
LOCAL	VALINHOS - SP
ÁREA	BDI INCLUSO

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
190700	REDE DE BAIXA TENSÃO - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
190741U	Bucha e arruela de alumínio D= 15 mm (1/2")	un	175,00	0,26	45,50
190742U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	90,00	0,26	23,40
190743U	Bucha e arruela de alumínio D= 25 mm (1")	un	10,00	0,38	3,80
190752	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	110,00	3,58	393,80
190753	Eletroduto PVC rosc. D= 25 mm (1")	br	70,00	5,95	416,50
190754	Eletroduto PVC rosc. D= 32 mm (1 1/4")	br	7,00	7,11	49,77
190771	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 25 mm (1")	un	10,00	1,75	17,50
190772	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 32 mm (1 1/4")	un	2,00	2,94	5,88
190779	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	110,00	0,78	85,80
190780	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 25 mm (1")	un	50,00	0,98	49,00
190781	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 32 mm (1 1/4")	un	10,00	1,54	15,40
190800	REDE DE BAIXA TENSÃO - QUADROS E CAIXAS				
190802	Quadro de distribuição de luz embutida para 24 divisões 332x332x95 mm	un	2,00	235,42	470,84
190809U	Caixa octogonal, PVC com fundo móvel simples, 4"x4"x4"	un	77,00	3,64	280,28
190810U	Caixa 2"x4", esmaltada, c/ orelhas p/ fixação sem tampa	un	61,00	2,58	157,38
190811U	Caixa 4"x4", esmaltada, c/ orelhas p/ fixação sem tampa	un	12,00	3,23	38,76
190900	REDE DE BAIXA TENSÃO - BASES, CHAVES E				
190912	Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 10A	un	1,00	37,68	37,68
190913U	Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 15A	un	10,00	23,41	234,10
190914	Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 20A	un	5,00	25,17	125,85
190926	Disjuntor bipolar em quadro de distribuição 25A	un	6,00	70,04	420,24
190927	Disjuntor bipolar em quadro de distribuição 30A	un	7,00	70,04	490,28
190928	Disjuntor bipolar em quadro de distribuição 40A	un	1,00	96,82	96,82
190936	Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 20A	un	3,00	166,88	500,64
190940U	Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 60A	un	1,00	375,55	375,55
190963U	Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 90A	un	1,00	337,39	337,39
190964U	Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 100A	un	1,00	383,60	383,60
190966	Dispositivo DR 50A - 30MA - tripolar	un	1,00	128,71	128,71
191000	REDE DE BAIXA TENSÃO - FIOS E CABOS				
191004	Fio isolado PVC - 1,5 mm2	m	150,00	1,31	196,50
191005	Fio isolado PVC - 2,5 mm2	m	1.700,00	1,66	2.822,00
191006	Fio isolado PVC - 4,0 mm2	m	30,00	1,92	57,60
191007	Fio isolado PVC - 6,0 mm2	m	100,00	2,29	229,00
191200	REDE DE BAIXA TENSÃO - TOMADAS,				
191202	Interruptor uma tecla, paralelo 10A - 250V	un	4,00	7,10	28,40

Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo
Fone: (11) 4195-1241 - Fax: (11) 4195-1487

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
LOCAL	ÁREA 1 - BLOCO 06 - VESTIÁRIOS/REFEITÓRIO
ÁREA	VALINHOS - SP
	BDI INCLUSO

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
191206U	Conjunto de 2 interruptores simples 25A com placa 4"x4"	un	2,00	10,54	21,08
191210	Conjunto de 1 interruptor simples e tomada universal 10A-250V	un	1,00	10,11	10,11
191212U	Conjunto 3 interruptores simples 25A com placa 4"x4"	un	3,00	10,91	32,73
191215	Interruptor 3 teclas paralelas 10A-250V	un	27,00	17,21	464,67
191229U	Conjunto de 2 tomadas (2P+T) em placa 4"x4"	cj	12,00	8,77	105,24
191237U	Tomada 30A - (3P + T) em placa 4"x4"	un	11,00	6,06	66,66
191300	LUMINÁRIAS INTERNAS				
191321U	Luminária Fluorescente Guarilux Rubi S 2x32W - 127/220V	un	68,00	73,79	5.017,72
191323U	Fonte de iluminação de emergência para lampadas fluorescentes EFP-48B	un	11,00	54,09	594,99
191600	APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS				
191610U	Ventilador de teto com luminaria 127V	un	9,00	53,36	480,24
191700U	ATERRAMENTO ELÉTRICO				
191706U	Cordoalha de cobre nu # 35mm ²	m	100,00	11,22	1.122,00
191708U	Cordoalha de cobre nu # 50mm ²	m	110,00	10,43	1.147,30
191712U	Haste cobreada 5/8" x 2,40m - alta camada	un	8,00	11,79	94,32
191721U	Parafuso fundido (split bolt) 50mm ²	un	4,00	4,09	16,36
191722U	Solda exotérmica	un	8,00	41,40	331,20
191800U	TELEFONIA E LÓGICA - ELETRODUTOS E				
191801U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	10,00	0,26	2,60
191811U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	5,00	6,26	31,30
191821U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	4,00	1,34	5,36
191830U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	6,00	0,78	4,68
191900U	TELEFONIA E LÓGICA - QUADROS				
191906U	Caixa de distribuição geral padrão Telebrás, com fecho triângulo em metal 20	un	1,00	31,28	31,28
191907U	Caixa PVC 4"x2" de embutir	un	2,00	2,58	5,16
192000U	TELEFONIA E LÓGICA - FIOS E CABOS				
192003U	Cabo UTP	m	30,00	0,44	13,20
192100U	TELEFONIA E LÓGICA - PONTOS DE				
192101U	Ponto de telecomunicação - parede	un	3,00	25,87	77,61
193400U	CFTV - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
193401U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	50,00	0,78	39,00
193404U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	15,00	0,26	3,90
193408U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	50,00	3,58	179,00
193412U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	20,00	1,34	26,80
193415U	Perfilado modular 38x38 mm	m	150,00	2,76	414,00

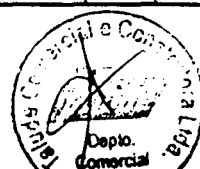



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo
Fone: (11) 4105.1241 - Fax: (11) 4105.1487

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - BLOCO 06 - VESTIÁRIOS/REFEITÓRIO				
LOCAL	VALINHOS - SP				BDI INCLUSO
ÁREA					

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
193416U	Emenda interna I	un	25,00	5,93	148,25
193417U	Emenda interna T	un	4,00	7,04	28,16
193418U	Emenda interna L	un	4,00	7,84	31,36
193419U	Emenda interna X	un	4,00	8,64	34,56
193420U	Vergalhão rosca total 1/4"	m	150,00	1,00	150,00
193421U	Suporte para perfilado	un	75,00	2,00	150,00
193500U	CFTV - FIOS E CABOS				
193501U	Cabo coaxial	m	160,00	0,86	137,60
193502U	Cabo par trançado	m	260,00	0,10	26,00
193800U	CFTV - EQUIPAMENTOS				
193801U	Câmara Dome interna	un	4,00	2.980,80	11.923,20
193900U	AUTOMAÇÃO - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
193917U	Bucha e arruela de alumínio D= 25 mm (1")	un	20,00	0,38	7,60
193919U	Eletroduto PVC rosc. D= 25 mm (1")	br	50,00	8,17	408,50
193921U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 25 mm (1")	un	20,00	1,75	35,00
193923U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 25 mm (1")	un	50,00	0,98	49,00
193924U	Perfilado modular 38x38 mm	m	350,00	2,76	966,00
193925U	Emenda interna I	un	58,00	5,93	343,94
193926U	Emenda interna T	un	9,00	7,04	63,36
193927U	Emenda interna L	un	9,00	7,84	70,56
193928U	Emenda interna X	un	9,00	8,64	77,76
193929U	Vergalhão rosca total 1/4"	m	350,00	1,00	350,00
193930U	Suporte para perfilado	un	175,00	2,00	350,00
194000U	AUTOMAÇÃO - QUADROS E CAIXAS				
194016U	Caixa de passagem 15x15x8 cm	un	5,00	1,20	6,00
194018U	Quadro de Automação	un	1,00	1.600,00	1.600,00
194100U	AUTOMAÇÃO - FIOS E CABOS				
194101U	Cabo AFS	m	700,00	1,57	1.099,00
194300U	AUTOMAÇÃO - EQUIPAMENTOS E SOFTWARES				
194306U	Módulo de atuação para gás	un	1,00	521,89	521,89
194308U	Módulo de entrada para gás	un	1,00	400,02	400,02
194311U	Módulo de entrada para abrigo de mangueira	un	1,00	400,02	400,02
194317U	Contator de comando 125a	un	2,00	752,47	1.504,94
194321U	Sensor de vazamento de gás	un	1,00	398,56	398,56
194322U	Sensor de magnético para porta de abrigo	un	1	18,40	18,40
194400U	SOM - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
194401U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	15,00	0,26	3,90
194403U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	20,00	1,34	26,80
194405U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	50,00	0,78	39,00
194407U	Perfilado modular 38x38 mm	m	350,00	2,76	966,00
194408U	Emenda interna I	un	58,00	5,93	343,94

Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo
Fone: (11) 4195-1241 - Fax: (11) 4195-1487

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - BLOCO 06 - VESTIÁRIOS/REFEITÓRIO				
LOCAL	VALINHOS - SP				BDI INCLUSO
ÁREA					
PROJETO	1087/00			DATA	
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
194409U	Emenda interna T	un	9,00	7,04	63,36
194410U	Emenda interna L	un	9,00	7,84	70,56
194411U	Emenda interna X	un	9,00	8,64	77,76
194412U	Vergalhão rosca total 1/4"	m	350,00	1,00	350,00
194413U	Suporte para perfilado	un	175,00	2,00	350,00
194414U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	50,00	3,58	179,00
194500U	SOM - QUADROS E CAIXAS				
194501U	Caixa de passagem 15x15x8 cm	un	5,00	14,25	71,25
194600U	SOM - FIOS E CABOS				
194601U	Cabo TP 2 x 2, 5 mm2	m	150,00	3,20	480,00
194800U	SOM - EQUIPAMENTOS				
194802U	Caixa de som 60 W	un	2,00	96,00	192,00
200000	PINTURA				11.882,20
200200	PINTURA DE FORROS E PAREDES INTERNAS				
200203	Emassamento de Forros e Paredes Internas, Duas Demãos com Massa PVA	m2	220,01	2,79	613,83
200204	Látex PVA, duas Demãos em Forros e Paredes Internas, sem Massa	m2	629,07	2,98	1.874,63
200213U	Emassamento de Paredes Internas, Duas Demão com Massa Acrílica	m2	104,51	2,98	311,44
200220U	Látex Acrílico, Duas Demão em Paredes Internas, sem Massa	m2	246,22	3,72	915,94
200300	PINTURA DE PAREDES EXTERNAS				
200302	Emassamento de Paredes Externas, Duas Demãos com Massa Acrílica	m2	514,55	4,19	2.155,96
200303	Látex Acrílico, Duas Demãos em Paredes Externas, sem Massa	m2	108,00	3,72	401,76
200307	Revestimento Texturizado de Alta Camada, em Paredes Externas, com Rolo	m2	406,55	6,98	2.837,72
200600	PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS				
200602	Esmalte, Duas Demãos, em Esquadrias de Ferro	m2	176,82	5,58	986,66
200605U	Esmalte, Duas Demãos, em Batentes e Barras	m	197,10	3,72	733,21
200700	PINTURA EXTERNA EM GERAL				
200702	Pintura Externa de Rufos, Calhas e Condutores com Esmalte Sintético	m	242,60	2,98	722,95
200703	Pintura Externa de Rufos, Interna de Calhas com Tinta Betuminosa, Uma Demão	m2	110,10	2,98	328,10
210000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				604,50
210500	LIMPEZA FINAL				
210503	Limpeza Geral	vb	1,00	604,50	604,50

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - BLOCO 06 - VESTIÁRIOS/REFEITÓRIO				
LOCAL	VALINHOS - SP				BDI INCLUSO
ÁREA					
PROJETO	1087/00				DATA
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
220000	INSTALAÇÕES ESPECIAIS				25.584,36
220100U	CLIMATIZAÇÃO				
220100U	Instalação de ar-condicionado, mini-split	un	4,00	5.703,69	22.814,76
220500U	GÁS CANALIZADO				
220501U	Tubos de Cobre	vb	1,00	1.283,40	1.283,40
220511U	Conexões de Cobre	vb	1,00	427,80	427,80
220800U	PROGRAMAÇÃO VISUAL				
220801U	Comunicação Visual Interna - Placa de Local	un	18,00	48,42	871,56
220813U	Comunicação Visual Externa - Placa de Local	un	4,00	46,71	186,84
	TOTAL				289.170,01



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibatiguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo
Fone: (11) 4195-1241 - Fax: (11) 4195-1487

Ver Projeto MODIFICADO



ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP/CAS				
LOCAL	ÁREA 01 - BLOCO 07 - AMBULATORIO				
ÁREA	VALINHOS - SP				
				BDI INCLUSO	
PROJETO	1087/00			DATA	
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
020000	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				1.153,20
020100	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
020102	Retirada de Cobertura com Telhas Onduladas de Fibrocimento	vb	1,00	283,65	283,65
020110	Demolição de Piso Cerâmico sobre Lastro de Concreto	vb	1,00	232,50	232,50
020118U	Demolição de Alvenaria de Blocos de Concreto, sem reaproveitamento	vb	1,00	125,55	125,55
020126	Retirada de Portas e Janelas, inclusive Batentes	vb	1,00	93,00	93,00
020127	Retirada de Esquadrias Metálicas	vb	1,00	139,50	139,50
020142U	Retirada de Peças Sanitárias	vb	1,00	139,50	139,50
020147U	Retirada da Instalação Elétrica Interna, sem reaproveitamento	vb	1,00	139,50	139,50
040000	SERVIÇOS GERAIS INTERNOS				52,08
040200	CARGA E TRANSPORTE MECANIZADO				
040201	Carga de entulho em caminhão basculante	m3	50,00	1,04	52,08
060000	SUPER ESTRUTURA				42,06
060500	LAJES E PAINÉIS PRÉ-FABRICADOS				
060501U	Laje Pré-Fabricada para Forros	m2	1,50	28,04	42,06
070000	PAREDES E PAINÉIS				2.531,12
070100	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
070160	Alvenaria Bloco de Concreto 14x19x39cm, com Argamassa Mista, com Cal Hidratada, e=14 cm	m2	2,55	21,55	54,95
070164	Alvenaria Bloco de Concreto 19x19x39cm, com Argamassa Mista, com Cal Hidratada, e=19 cm	m2	65,00	22,97	1.493,12
070500	PLACAS DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS				
070504U	Divisória de Granito, e=3 cm	m2	3,96	213,90	847,04
070600	PLACAS DIVISÓRIAS LEVES				
070631U	Divisória Naval, Painel com Miolo Colméia, revestida com chapa de Fibra de Madeira, e = 35 mm, até o Teto	m2	3,25	41,85	136,01
080000	ESQUADRIAS DE MADEIRA				2.635,68
080100	PORTAS				
080103U	Porta Interna de Madeira Lisa, Completa, uma Folha, 0,90 x 2,15 m, com Batente de Madeira, revestida com Fôrmica	un	10,00	263,57	2.635,68
090000	ESQUADRIAS METÁLICAS				2.271,06
090100	PORTAS				
090116U	Porta de Ferro Tipo Veneziana	m2	3,40	223,20	758,88
090200	JANELAS				
090202	Janela tipo caixilho de ferro, de correr ou maximo-ar	m2	10,84	139,50	1.512,18
100000	VIDROS				796,71
100100	VIDRO CRISTAL COMUM				
100101	Vidro Cristal Comum em Caixilhos com Massa, e=4mm	m2	21,23	33,76	716,70
100104U	Vidro Comum Fantasia em Caixilho com Massa, e=4mm	m2	2,68	29,85	80,01
110000	COBERTURA				9.402,33
110300	ESTRUTURA METÁLICA				
110332U	Estrutura de Aço para Cobertura Pré-Pintada	m2	141,30	34,06	4.812,20
110400	TELHAS				
110445U	Telha de Aço Zincado, Trapezoidal, Pintada, 0,5 mm - Cobertura	m2	141,30	29,06	4.106,53
110450U	Cumeeira Lisa de Aço Zincado, Pintada	m	32,50	14,88	483,60
150000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				4.248,47
150100	CHAPISCO				
150101	Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia, 1:3, e = 5 mm	m2	247,60	1,93	479,96
150200	EMBOÇO				
150209	Emboço com Argamassa Mista de Cimento, Cal Hidratada e Areia, 1:2:9, e = 20 mm	m2	256,35	6,24	1.599,70
150400	ACABAMENTOS				



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo
Fone: (11) 4195-1241 - Fax: (11) 4195-1487

92
@

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP/CAS				
LOCAL	ÁREA 01 - BLOCO 07 - AMBULATORIO				
ÁREA	VALINHOS - SP				
PROJETO	1087/00				
DATA					
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
150406	Emboço para Azulejos, com Argamassa de Cal Hidratada e Areia, 1:4, com 130 kg Cimento, e=20 mm	m2	100,43	6,24	626,71
150410U	Azulejo, Junta a Prumo, com Cimento Colante	m2	100,43	13,02	1.307,60
150418	Rejuntamento para Azulejo, com Argamassa Pré-Fabricada	m2	100,43	2,33	233,50
170000	PISOS INTERNOS				5.147,28
170200	REGULARIZAÇÃO DE BASE				
170201	Limpeza de Base e Lastro	m2	120,16	1,02	122,92
170203	Regularização de Base para Revestimentos Cerâmicos	m2	120,16	3,63	435,82
170300	ACABAMENTOS				
170307U	Rejuntamento para Cerâmica, com Argamassa Pré-Fabricada	m2	120,16	2,33	279,37
170348U	Cerâmica Esmaltada Alto Tráfego com Cimento Colante	m2	120,16	22,63	2.718,85
170362U	Piso Cimentado E = 2 Cm	m2	1,00	9,79	9,79
170400	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				
170402U	Rodapé Cerâmico	m	116,22	3,16	367,49
170436U	Soleira de Granito	m	11,00	41,85	460,35
170443U	Peitoril de Granito	m	17,22	43,71	752,69
180000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				10.135,49
180500	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS EM PVC				
180502	Tubo soldável de PVC 25 mm	m	30,00	2,04	61,28
180503	Tubo soldável de PVC 32 mm	m	28,00	3,37	94,33
180505	Tubo soldável de PVC 50 mm	m	18,00	5,68	102,22
180600	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS PVC				
180602U	Joelho 90 soldável de PVC 25 mm	un	2,00	1,86	3,72
180605	Curva 90 soldável de PVC 50 mm	un	2,00	4,74	9,48
180619	Te 90 soldável de PVC 25 mm	un	2,00	2,12	4,24
180700	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS/ ROSCA DE PVC				
180713	Luva soldável/rosca de PVC 25 mm x 3/4"	un	1,00	1,78	1,78
180722U	Adaptador soldável/rosca curto de PVC 25 mm x 3/4"	un	15,00	3,75	56,31
180723U	Adaptador soldável/rosca curto de PVC 32mmx 1"	un	2,00	3,02	6,03
180725U	Adaptador soldável/rosca curto de PVC 50mmx 1 1/2"	un	4,00	9,68	38,72
180726U	Adaptador soldável/rosca curto de PVC 60mmx 2 1/2"	un	2,00	11,57	23,14
180800	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC/ROSCA METÁLICA				
180802	Joelho 90 redução soldável de PVC com rosca metálica 25 mm x 1/2"	un	11,00	3,26	35,88
180803	Joelho 90 soldável de PVC com rosca metálica 25 mm x 3/4"	un	3,00	4,28	12,83
180806	Te 90 redução soldável de PVC com rosca metálica de 25 mm x 1/2"	un	1,00	3,02	3,02
181100	REDE DE ÁGUA FRIA - REGISTROS E VÁLVULAS				
181103	Registro de gaveta bruto 1"	un	1,00	15,65	15,65
181106	Registro de gaveta bruto 2"	un	1,00	34,34	34,34
181111	Registro de gaveta com canopla 3/4"	un	7,00	25,05	175,33
181116	Registro de pressão com canopla 3/4"	un	1,00	67,80	67,80
181136	Válvula de descarga 1 1/2"	un	4,00	68,48	273,92
181200	REDE DE ÁGUA FRIA - EQUIPAMENTOS				
181203	Torneira boia de 3/4"	un	1,00	20,34	20,34
181211U	Caixa d'água em polietileno de alta densidade 250 l	un	1,00	231,86	231,86
182200	REDE DE INCÊNDIO - EQUIPAMENTOS				
182201U	Abrigo para hidrante com mangueira e esguicho latão	un	1,00	433,15	433,15
182600	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC				
182601	Tubo de PVC 40 mm	m	6,00	3,57	21,42
182602	Tubo de PVC 50 mm	m	12,00	5,14	61,73
182604	Tubo de PVC 75 mm	m	3,00	7,41	22,23
182606	Tubo de PVC 100 mm	m	26,00	8,48	220,51
182700	REDE DE ESGOTO - CONEXÕES DE PVC				
182703	Joelho 90 de PVC 50 mm		4,00	4,32	17,28




Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

93
C

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP/CAS				
LOCAL	ÁREA 01 - BLOCO 07 - AMBULATORIO				
ÁREA	VALINHOS - SP				
				BDI INCLUSO	
PROJETO	1087/00				DATA
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
182712U	Joelho 90 de PVC com vista 100 x 50 mm	un	4,00	8,40	33,58
182717	Te 90 de PVC 50 x 50 mm	un	1,00	6,42	6,42
182727	Te sanitário PVC 100x75mm	un	2,00	10,99	21,99
182741U	Junção 45 de PVC 100x100mm	un	2,00	13,83	27,66
182743	Junção 45 de PVC 40 mm	un	1,00	4,61	4,61
182744U	Junção 45 de PVC 50 x 50 mm	un	2,00	6,68	13,37
182748U	Junção 45 de PVC 100 x 50 mm	un	4,00	10,63	42,52
182753	Luva simples de PVC 40 mm	un	1,00	2,20	2,20
182790U	Caixa sifonada de PVC rígido 150x150x50 mm	un	6,00	19,37	116,21
182791U	Curva 90 curta de PVC 40 mm	un	5,00	4,46	22,30
182792	Curva 90 curta de PVC 50 mm	un	2,00	6,40	12,79
182793U	Curva 90 curta de PVC 75 mm	un	5,00	11,20	55,99
182796U	Joelho 45 de PVC 40 mm	un	5,00	3,96	19,79
182797U	Joelho 45 de PVC 50 mm	un	1,00	4,55	4,55
182799U	Joelho 90 de PVC c/ anel para secundário 40 mm x 1 1/2"	un	5,00	12,63	63,15
183200	REDE DE ESGOTO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
183209	Caixa de inspeção em alven. 1/2 tijolo 60x60x60 cm	un	3,00	98,52	295,57
183600	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS DE PVC				
183606	Tubo de PVC 100 mm	m	14,00	10,24	143,29
183608	Tubo de PVC 150 mm	m	50,00	10,74	536,89
183700	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - CONEXÕES DE PVC				
183764U	Curva 90 curta de PVC 100 mm	un	4,00	13,75	55,02
184100	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - RUFOS, CALHAS E CONDUTORES				
184123U	Rufo chapa galvanizada 24 desenvolvimento 150 cm	m	54,00	30,87	1.666,75
184131	Calha chapa galvanizada 24 desenvolvimento 70 cm	m	54,00	20,49	1.106,55
184200	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
184219U	Caixa coletora em alvenaria de 1/2 tijolo (60 x 60 x 60) cm	un	4,00	98,52	394,09
184300	APARELHOS E METAIS				
184301	Lavatório de louça branca com coluna	un	5,00	366,40	1.832,00
184303	Bacia sifonada de louça branca	un	4,00	128,10	512,42
184314	Saboneteira de louça branca, 15x15 cm, sem alça	un	3,00	16,48	49,44
184316U	Cabide de louça branca	un	3,00	15,04	45,11
184331U	Ducha higiênica com instalação e reparos de azulejos	un	1,00	74,41	74,41
184334	Tomeira de pressão cromada de uso geral	un	5,00	40,44	202,19
184340U	Porta sabão líquido	un	3,00	51,55	154,65
184341U	Porta toalha de papel	un	3,00	51,55	154,65
184342U	Espelho	un	3,00	62,24	186,73
184343U	Porta papel higiênico	un	3,00	49,41	148,23
184345	Chuveiro elétrico	un	1,00	81,83	81,83
190000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				27.585,70
190700	REDE DE BAIXA TENSÃO - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
190741U	Bucha e arruela de alumínio D= 15 mm (1/2")	un	80,00	0,26	20,61
190742U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	80,00	0,26	20,61
190751	Eletroduto PVC rosc. D= 15 mm (1/2")	br	50,00	3,58	178,94
190752	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	20,00	3,58	71,58
190770	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	20,00	1,33	26,68
190778	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 15 mm (1/2")	un	60,00	0,63	38,09
190779	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	60,00	0,78	46,92
190800	REDE DE BAIXA TENSÃO - QUADROS E CAIXAS				
190802U	Quadro de distribuição de luz embutida para 20 divisões	un	2,00	203,90	407,80
190807U	Caixa de passagem, tipo embutir com tampa cega 200x200x130	un	1,00	15,18	15,18
190809U	Caixa octogonal, PVC com fundo móvel simples, 4"x4"x4"	un	26,00	3,64	94,72
190810U	Caixa 2"x4", esmaltada, c/ orelhas p/ fixação sem tampa	un	50,00	2,59	129,26
190811U	Caixa 4"x4", esmaltada, c/ orelhas p/ fixação sem tampa	un	17,00	3,23	54,90
190900	REDE DE BAIXA TENSÃO - BASES, CHAVES E DISJUNTORES				
190913U	Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 15A	un	2,00	23,40	46,81
190914	Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 20A	un	3,00	25,17	75,51
190915	Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 25A	un	1,00	25,17	25,17
190924U	Disjuntor bipolar em quadro de distribuição 15A	un	5,00	70,04	350,20



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo



ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP/CAS				
	ÁREA 01 - BLOCO 07 - AMBULATORIO				
LOCAL	VALINHOS - SP				BDI INCLUSO
ÁREA					
PROJETO	1087/00			DATA	
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
190926	Disjuntor bipolar em quadro de distribuição 25A	un	1,00	70,04	70,04
190927	Disjuntor bipolar em quadro de distribuição 30A	un	1,00	70,04	70,04
190940U	Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 60A	un	1,00	375,55	375,55
190961U	Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 70A	un	1,00	337,39	337,39
190967U	Contator tripolar 50A	un	6,00	120,00	720,03
191000	REDE DE BAIXA TENSÃO - FIOS E CABOS				
191004	Fio isolado PVC - 1,5 mm2	m	100,00	1,32	131,56
191005	Fio isolado PVC - 2,5 mm2	m	600,00	1,67	999,12
191006	Fio isolado PVC - 4,0 mm2	m	500,00	1,92	961,40
191007	Fio isolado PVC - 6,0 mm2	m	100,00	2,29	229,08
191200	REDE DE BAIXA TENSÃO - TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS				
191201	Interruptor simples, 10A - 127V, com placa 2"x4"	un	8,00	5,75	46,00
191210	Conjunto de 1 interruptor simples e tomada universal 10A-250V	un	1,00	10,11	10,11
191212	Conjunto de 03 interruptores simples, 10A-127V cada, com placa 2"x4"	un	1,00	10,91	10,91
191330U	Tomada 3 polos em placa 4"x2" (220V/30A)	un	7,00	7,82	54,74
191236U	Tomada (2p+T) em placa 4" x 2"	un	20,00	6,58	131,56
191237U	Tomada 30A - (3P + T) em placa 4"x4"	un	9,00	6,06	54,57
191242	Tomada 2 Polos universal 10A - 127V, em placa 2"x4"	un	6,00	6,41	38,47
191260U	Interruptor bipolar tipo embutir, 20A-250V, c/ placa 2"x4"	un	1,00	12,03	12,03
191261U	Conjunto de 1 interruptor bipolar e 2 simples em placa 4"x4"	un	3,00	9,89	29,67
191300	LUMINÁRIAS INTERNAS				
191303	Luminaria fluorescente completa 2 lâmpada de 40W	un	19,00	40,56	770,69
191323U	Fonte de iluminação de emergência para lampadas fluorescentes EFP-48B	un	2,00	54,09	108,17
191324	Luminaria simples p/ lâmpadas PL	un	4,00	23,92	95,68
191341U	Arandela para saída de emergencia por balizamento de 15W	un	1,00	21,70	21,70
191600	APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS				
191610U	Ventilador de teto com luminaria 127V	un	2,00	53,36	106,72
191800U	TELEFONIA E LÓGICA - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
191801U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	15,00	0,26	3,86
191811U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	30,00	6,27	187,96
191821U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	9,00	1,33	12,01
191830U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	45,00	0,78	35,19
191900U	TELEFONIA E LÓGICA - QUADROS				
191903U	Caixa 4"x4", esmaltada, c/ orelhas p/ fixação sem tampa	un	10,00	3,23	32,29
191904U	Caixa telefonica, tipo interna, 20 x 20 x 12 cm	un	1,00	31,50	31,50
191905U	Caixa telefonica, tipo interna, 40 x 40 x 12 cm	un	1,00	47,51	47,51
192000U	TELEFONIA E LÓGICA - FIOS E CABOS				
192003U	Cabo UTP	m	40,00	0,44	17,66
192100U	TELEFONIA E LÓGICA - PONTOS DE TELECOMUNICAÇÃO				
192101U	Ponto de telecomunicação - parede	un	9,00	25,87	232,83
192300U	TELEFONIA E LÓGICA - EQUIPAMENTOS				
192301U	Armário de Telecomunicações	ci	1,00	8.200,88	8.200,88
193400U	CFTV - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
193401U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	30,00	0,78	23,46
193404U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	10,00	0,26	2,58
193408U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	20,00	3,58	71,58
193412U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	6,00	1,33	8,00
193500U	CFTV - FIOS E CABOS				
193501U	Cabo coaxial	m	180,00	0,86	155,66
193502U	Cabo par trançado	m	280,00	0,10	28,34
193800U	CFTV - EQUIPAMENTOS				
193801U	Câmara Dome interna	un	2,00	2.980,80	5.961,60
193803U	Câmara Fixa	un	1,00	720,36	720,36
193900U	AUTOMAÇÃO - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
193916U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	10,00	0,26	2,58



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo



ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COPICAS				
LOCAL	ÁREA 01 - BLOCO 07 - AMBULATORIO				
ÁREA	VALINHOS - SP				
PROJETO	1087/00				DATA
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
193918U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	20,00	3,58	71,58
193920U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	6,00	1,33	8,00
193922U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	25,00	0,78	19,55
194000U	AUTOMAÇÃO - QUADROS E CAIXAS				
194018U	Quadro de Automação	un	1,00	1.600,00	1.600,00
194100U	AUTOMAÇÃO - FIOS E CABOS				
194101U	Cabo AFS	m	150,00	1,56	234,60
194300U	AUTOMAÇÃO - EQUIPAMENTOS E SOFTWARES				
194311U	Módulo de entrada para abrigo de mangueira	un	1,00	400,02	400,02
194316U	Contator de comando 100a	un	1,00	603,69	603,69
194322U	Sensor de magnético para porta de abrigo	un	1,00	18,40	18,40
194400U	SOM - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
194401U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	10,00	0,26	2,58
194403U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	6,00	1,33	8,00
194405U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	30,00	0,78	23,46
194414U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	20,00	3,58	71,58
194600U	SOM - FIOS E CABOS				
194601U	Cabo TP 2 x 2, 5 mm2	m	100,00	3,20	320,16
194800U	SOM - EQUIPAMENTOS				
194801U	Caixa de som 40 W	un	8,00	80,00	640,03
194804U	Amplificador 200 W	un	2,00	400,00	800,00
200000	PINTURA				4.539,24
200200	PINTURA DE FORROS E PAREDES INTERNAS				
200203	Emassamento de Forros e Paredes Internas, Duas Demãos com Massa PVA				
200204	Látex PVA, duas Demãos em Forros e Paredes Internas, sem Massa	m2	255,32	2,79	712,34
200220U	Látex Acrílico, Duas Demão em Paredes Internas, sem Massa	m2	120,16	2,98	357,60
200300	PINTURA DE PAREDES EXTERNAS				
200303	Látex Acrílico, Duas Demãos em Paredes Externas, sem Massa	m2	371,20	3,72	1.380,86
200307	Revestimento Texturizado de Alta Camada, em Paredes Externas, com Rolo	m2	59,70	3,72	222,08
200600	PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS				
200602	Esmalte, Duas Demãos, em Esquadrias de Ferro	m2	170,58	6,98	1.189,80
200700	PINTURA EXTERNA EM GERAL				
200702	Pintura Externa de Rufos, Calhas e Condutores com Esmalte Sintético	m	49,38	5,58	275,54
200704	Pintura de Piso com Tinta a Base de Resina Acrílica, Duas Demãos	m2	56,00	2,98	166,66
210000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				234,36
210500	LIMPEZA FINAL				186,00
210503	Limpeza Geral	vb	1,00	186,00	186,00
220000	INSTALAÇÕES ESPECIAIS				19.990,09
220100U	CLIMATIZAÇÃO				
220111U	Instalação de Ar Condicionado Mini Split	un	7,00	2.727,82	19.094,74
220800U	PROGRAMAÇÃO VISUAL				
220801U	Comunicação Visual Interna - Placa de Local	un	5,00	48,42	242,08
220802U	Comunicação Visual Interna - Placa Orientadora	un	2,00	279,92	559,84
220812U	Comunicação Visual Externa - Placa de Local	un	2,00	46,72	93,43
TOTAL					90.719,51



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

1) NÃO ALTERADO 1º ADIT

96
0

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - BLOCO 08 - RESERVATÓRIO ELEVADO				
LOCAL	VALINHOS - SP				BDI INCLUSO
ÁREA					

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
020000	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				279,00
020100	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
020145U	Retirada de Estrutura Metálica	vb	1,00	74,40	74,40
020147U	Retirada da Instalação Elétrica Interna, sem Reaproveitamento	vb	1,00	74,40	74,40
020168U	Demolição de Impermeabilização	vb	1,00	55,80	55,80
020169U	Retirada da Instalação Hidráulica Interna, sem Reaproveitamento	vb	1,00	74,40	74,40
090000	ESQUADRIAS METÁLICAS				4.268,70
090300U	OUTROS ELEMENTOS				
090301U	Corrimão	m	14,45	93,00	1.343,85
090305U	Escada Tipo Marinheiro	m	17,00	172,05	2.924,85
120000	IMPERMEABILIZAÇÃO				4.250,81
120500	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS				
120507U	Regularização de Superfície para Impermeabilização	m2	169,41	3,63	614,45
120508U	Impermeabilização de Reservatório com Manta Asfáltica Armada com Filme de Polietileno	m2	169,41	21,46	3.636,36
170000	PISOS INTERNOS				530,84
170200	REGULARIZAÇÃO DE BASE				
170201	Limpeza de Base e Lastro	m2	49,08	1,02	50,21
170300	ACABAMENTOS				
170362U	Piso Cimentado E = 2 Cm	m2	49,08	9,79	480,64
180000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				10.323,35
180500	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS EM PVC				
180503	Tubo soldável de PVC 32 mm	m	11,00	3,37	37,06
180504	Tubo soldável de PVC 40 mm	un	18,00	4,06	73,15
180505	Tubo soldável de PVC 50 mm	m	16,00	5,68	90,86
180508	Tubo soldável de PVC 85 mm	m	11,00	19,39	213,29
180600	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS PVC				
180603	Curva 90 soldável de PVC 32 mm	un	1,00	2,67	2,67
180604	Curva 90 soldável de PVC 40 mm	un	3,00	5,53	16,59
180605	Curva 90 soldável de PVC 50 mm	un	1,00	4,74	4,74
180691	Adaptador soldável longo de PVC com flanges livres para caixa d'água 32 mm x 1"	un	1,00	4,98	4,98
180692	Adaptador soldável longo de PVC com flanges livres para caixa d'água 40 mm x 1 1/4"	un	1,00	5,49	5,49
180693	Adaptador soldável longo de PVC com flanges livres para caixa d'água 50 mm x 1 1/2"	un	1,00	10,96	10,96
180696	Adaptador soldável longo de PVC com flanges livres para caixa d'água 85 mm x 3"	un	1,00	64,65	64,65



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 05462-200 - Parueri - São Paulo

97
C

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
LOCAL	AREA 1 - BLOCO 08 - RESERVATÓRIO ELEVADO
ÁREA	VALINHOS - SP
	BDI INCLUSO

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
180700	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS/ ROSCA DE PVC				
180723U	Adaptador soldável/rosca curto de PVC 32mmx 1"	un	2,00	3,02	6,03
180724U	Adaptador soldável/rosca curto de PVC 40mmx 1 1/4"	un	4,00	6,20	24,81
180725U	Adaptador soldável/rosca curto de PVC 50mmx 1 1/2"	un	6,00	9,68	58,07
180729U	Adaptador soldável / rosca curto de PVC 85 mm x 3"	un	2,00	13,92	27,85
181000	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES ROSCÁVEIS DE				
181004	Curva roscável 40 mm	un	1,00	7,28	7,28
181005	Curva roscável 50 mm	un	1,00	8,32	8,32
181027	Luva roscável 40 mm	un	1,00	3,54	3,54
181028	Luva roscável 50 mm	un	1,00	3,65	3,65
181044	União com rosca 40 mm	un	1,00	11,25	11,25
181045	União com rosca 50 mm	un	1,00	9,66	9,66
181100	REDE DE ÁGUA FRIA - REGISTROS E VÁLVULAS				
181103	Registro de gaveta bruto 1"	un	1,00	15,65	15,65
181104	Registro de gaveta bruto 1 1/4"	un	1,00	24,28	24,28
181105	Registro de gaveta bruto 1 1/2"	un	2,00	19,02	38,03
181108	Registro de gaveta bruto 3"	un	1,00	114,12	114,12
181109	Válvula de retenção vertical 1 1/4"	un	1,00	61,07	61,07
181122	Válvula de retenção horizontal 1 1/2"	un	1,00	75,09	75,09
181131	Válvula de pé com crivo 1 1/2"	un	1,00	19,50	19,50
181200	REDE DE ÁGUA FRIA - EQUIPAMENTOS				
181202	Conjunto moto bomba, motor trifásico 3 cv, rendimento mínimo de 50%, altura manométrica 26m.c.a., vazão 15,3 m3/h, pressão máxima 32 m.c.a., altura de sucção 8 m, recalque 1 1/4" BSP, sucção 1 1/2" BSP.	un	1,00	2.790,00	2.790,00
181208	Automático de nível reversível, 220 V, para bombas de 3 cv.	un	2,00	790,50	1.581,00
182200	REDE DE INCÊNDIO - EQUIPAMENTOS				
182209U	Conjunto de bomba para incêndio	un	2,00	2.459,85	4.919,70
190000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				6.494,85
191000	REDE DE BAIXA TENSÃO - FIOS E CABOS				
191005	Fio isolado PVC - 2,5 mm2	m	100,00	1,67	166,52
191007	Fio isolado PVC - 6,0 mm2	m	100,00	2,29	229,08
191009U	Cabo isolado PVC -16,0 mm2	m	100,00	3,46	345,92
191500	PARA-RAIOS				
191503	Coordoalha de cobre NU - 35 mm2 e isolador p/ para-raio	m	50,00	10,64	531,76
191506U	Haste cobreada 2400 x 15 mm2	un	4,00	10,98	43,94
191504U	Coordoalha de cobre NU - 50 mm2 e isolador p/ para-raio	un	50,00	10,64	531,76
191507U	Suporte de descida para-raios	un	50,00	1,44	72,22
191510U	Solda exotérmica	un	4,00	41,40	165,60



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

**ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL**

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS		
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS		
	ÁREA 1 - BLOCO 08 - RESERVATÓRIO ELEVADO		
LOCAL	VALINHOS - SP	BDI INCLUSO	
ÁREA			

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
193900U	AUTOMAÇÃO - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
193916U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	6,00	0,26	1,55
193918U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	20,00	3,58	71,58
193920U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	5,00	1,33	6,67
193922U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/ 4")	un	30,00	0,78	23,46
194000U	AUTOMAÇÃO - QUADROS E CAIXAS				
194018U	Quadro de Automação	un	1,00	1.600,00	1.600,00
194100U	AUTOMAÇÃO - FIOS E CABOS				
194101U	Cabo AFS	m	200,00	1,56	312,80
194300U	AUTOMAÇÃO - EQUIPAMENTOS E SOFTWARES				
194303U	Comando de bomba programável - recalque	un	1,00	1.196,00	1.196,00
194304U	Comando de bomba programável - incêndio	un	1,00	1.196,00	1.196,00
200000	PINTURA				1.900,64
200200	PINTURA DE FORROS E PAREDES INTERNAS				
200203	Emassamento de Forros e Paredes Internas, Duas Demãos com Massa PVA	m2	111,71	2,79	311,67
200204	Látex PVA, duas Demãos em Forros e Paredes Internas, sem Massa	m2	111,71	2,98	332,45
200300	PINTURA DE PAREDES EXTERNAS				
200307	Revestimento Texturizado de Alta Camada, em Paredes Externas, com Rolo	m2	156,56	6,98	1.092,01
200600	PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS				
200602	Esmalte, Duas Demãos, em Esquadrias de Ferro	m2	19,85	5,58	110,76
200605U	Esmalte, Duas Demãos, em Batentes e Barras	m	14,45	3,72	53,75
210000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				558,00
210500	LIMPEZA FINAL				
210503	Limpeza Geral	vb	1,00	558,00	558,00
220000	INSTALAÇÕES ESPECIAIS				46,72
220800U	PROGRAMAÇÃO VISUAL				
220813U	Comunicação Visual Externa - Placa Indicativa	un	1,00	46,72	46,72
	TOTAL				28.652,92



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

6/05/90: (- 136 487,29)

2º ADITIVO - AUMENTO



ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP/CAS				
	ÁREA 01 - BLOCO 09 - GARAGEM VIATURA				
LOCAL	VALINHOS - SP				
ÁREA	BDI INCLUSO				
PROJETO	1087/00				
DATA					
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
020000	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				4.380,30
020100	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
020102	Retirada de Cobertura com Telhas Onduladas de Fibrocimento	vb	1,00	1.404,30	1.404,30
020102U	Retirada de Cobertura com Telhas Onduladas Galvanizadas	vb	1,00	465,00	465,00
020103U	Retirada de Cobertura com Telhas Onduladas Translúcidas	vb	1,00	186,00	186,00
020110	Demolição de Piso Cerâmico sobre Lastro de Concreto	vb	1,00	325,50	325,50
020114	Demolição de Revestimento com Azulejos	vb	1,00	279,00	279,00
020118U	Demolição de Alvenaria de Blocos de Concreto, sem reaproveitamento	vb	1,00	279,00	279,00
020119	Demolição de Concreto Simples	vb	1,00	465,00	465,00
020126	Retirada de Portas e Janelas, inclusive Batentes	vb	1,00	139,50	139,50
020127	Retirada de Esquadrias Metálicas	vb	1,00	139,50	139,50
020141U	Retirada de Torneiras	vb	1,00	46,50	46,50
020142U	Retirada de Peças Sanitárias	vb	1,00	139,50	139,50
020143U	Retirada de Divisórias Leves	vb	1,00	93,00	93,00
020145U	Retirada de Estrutura Metálica	vb	1,00	186,00	186,00
020147U	Retirada da Instalação Elétrica Interna, sem reaproveitamento	vb	1,00	139,50	139,50
020150U	Retirada de Condutores de Águas Pluviais	vb	1,00	93,00	93,00
050000	INFRA-ESTRUTURA				1.860,00
050000U	INFRA-ESTRUTURA - ?	vb	1,00	1.860,00	1.860,00
060000	SUPER ESTRUTURA				8.403,48
060000U	SUPER ESTRUTURA - ?	vb	1,00	1.395,00	1.395,00
060600U	OUTROS ELEMENTOS				
060601U	Proteção de Concreto Armado para Pilares Metálicos	un	24,00	292,02	7.008,48
070000	PAREDES E PAINÉIS				4.050,24
070100	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
070164	Alvenaria Bloco de Concreto 19x19x39cm, com Argamassa Mista, com Cal Hidratada, e=19 cm	m2	90,00	22,97	2.067,39
070500	PLACAS DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS				
070504U	Divisória de Granito, e=3 cm	m2	9,27	213,90	1.982,85
080000	ESQUADRIAS DE MADEIRA				2.960,18
080100	PORTAS				
080103U	Porta Interna de Madeira Lisa, Completa, uma Folha, 0,90 x 2,15 m, com Batente de Madeira, revestida com Fôrmica	un	6,00	263,57	1.581,41
080108U	Porta Interna de Madeira Lisa, Completa, Duas Folhas, 1,70 x 2,15 m, com Batente de Madeira, revestida com Fôrmica	un	1,00	370,41	370,41
080146U	Porta Interna de Madeira Lisa, Completa, uma Folha, 0,65 x 1,60 m, com Batente Metálico, revestida com Fôrmica	un	4,00	252,09	1.008,37
090000	ESQUADRIAS METÁLICAS				19.390,13
090100	PORTAS				
090116U	Porta de Ferro Tipo Veneziana	m2	10,24	223,20	2.285,57
090118U	Porta Basculante	un	2,00	4.278,00	8.556,00
090200	JANELAS				
090201	Janela Tipo Caixilho de Ferro Basculante ou Fixo	m2	61,28	139,50	8.548,56
100000	VIDROS				2.059,38
100100	VIDRO CRISTAL COMUM				
100101	Vidro Cristal Comum em Caixilhos com Massa, e = 4 mm	m2	58,88	33,76	1.987,73
100104U	Vidro Comum Fantasia em Caixilho com Massa, e = 4 mm	m2	2,40	29,85	71,65
110000	COBERTURA				112.228,58
110300	ESTRUTURA METÁLICA				
110322U	Estrutura de Aço em Shed (Terças)	Kg	3.810,53	3,30	12.564,46
110332U	Estrutura de Aço para Cobertura Pré-Pintada	m2	56,00	39,90	2.234,23
110400	TELHAS				
110445	Telha de Aço Zincado, Trapezoidal, Pintada, 0,5 mm - Fechamento Vertical	m2	680,00	29,06	19.762,50
110446U	Canto Externo Liso de Aço Zincado, Pintado	m	21,60	8,37	180,79



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo



ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE:	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS				
OBRA:	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP/CAS				
LOCAL:	ÁREA 01 - BLOCO 09 - GARAGEM VIATURA				
ÁREA:	VALINHOS - SP				
PROJETO:	1087/00				
DATA:					
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
110449	Telha Térmica de Aço Zincado, Trapezoidal, Pintada, com Sanduiche de Poliuretano, 0,5 mm	m2	1.116,37	59,85	66.809,72
110449U	Cumeeira Shed Lisa de Aço Zincado Pintada.	m	60,00	11,16	669,60
110453U	Telha de Policarbonato	m2	180,00	55,51	9.991,27
120000	IMPERMEABILIZAÇÃO				603,79
120100	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES				
120101	Impermeabilização de Alvenaria de Embasamento, Revestida com Argamassa de Cimento e Areia, e = 2 cm	m2	36,12	11,53	416,44
120104U	Impermeabilização de Alvenaria de Embasamento com Pintura Asfáltica	m2	36,12	5,19	187,36
140000	REVESTIMENTOS DE TETOS				3.712,15
140400	ACABAMENTOS				
140463U	Forro em PVC Rígido	m2	128,76	28,88	3.712,15
150000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				10.851,91
150100	CHAPISCO				
150101	Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia, 1:3, e = 5 mm	m2	673,69	1,93	1.303,19
150200	EMBOÇO				
150209	Emboço com Argamassa Mista de Cimento, Cal Hidratada e Areia, 1:2:9, e = 20 mm	m2	514,43	6,24	3.210,20
150400	ACABAMENTOS				
150406	Emboço para Azulejos, com Argamassa de Cal Hidratada e Areia, 1:4, com 130 kg Cimento, e=20 mm	m2	159,26	6,24	993,83
150410U	Azulejo, Junta a Prumo, com Cimento Colante	m2	159,26	13,02	2.073,57
150418	Rejuntamento para Azulejo, com Argamassa Pré-Fabricada	m2	159,26	2,33	370,28
150433U	Faixa de Proteção em Madeira	m	155,96	18,60	2.900,86
160000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS				7.117,30
160100	CHAPISCO				
160101	Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia, 1:3, e = 5 mm	m2	870,65	1,93	1.684,19
160200	EMBOÇO				
160209	Emboço para Argamassa Mista de Cimento, Cal Hidratada e Areia, 1:2:9, e = 20 mm	m2	870,65	6,24	5.433,12
170000	PISOS INTERNOS				71.867,20
170100	LASTRO DE CONTRAPISO				
170102	Lastro Impermeabilizado de Concreto não Estrutural E=6cm	m3	167,62	111,60	18.706,39
170105U	Lastro de Brita 3 e 4 Apilado Manualmente	m3	8,38	27,44	229,91
170200	REGULARIZAÇÃO DE BASE				
170201	Limpeza de Base e Lastro	m2	1.011,15	1,02	1.034,41
170203	Regularização de Base para Revestimentos Cerâmicos	m2	167,62	3,63	607,96
170300	ACABAMENTOS				
170307U	Rejuntamento para Cerâmica, com Argamassa Pré-Fabricada	m2	167,62	2,33	389,72
170348U	Cerâmica Esmaltada Alto Tráfego com Cimento Colante	m2	167,62	22,63	3.792,72
170375U	Piso de Alta Resistência	m2	1.011,15	39,06	39.495,52
170376U	Tratamento de Juntas do Piso de Alta Resistência	vb	1,00	2.790,00	2.790,00
170400	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				
170402U	Rodapé Cerâmico	m	91,90	3,16	290,59
170405U	Rodapé de Madeira	m	155,96	3,72	580,17
170406U	Cordão de Madeira para Rodapé	m	155,96	1,86	290,09
170436U	Soleira de Granito	m	6,40	41,85	267,84
170443U	Peitoril de Granito	m	77,60	43,71	3.390,99
180000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				14.218,70
180500	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS EM PVC				
180502	Tubo soldável de PVC 25 mm	m	33,00	2,04	67,41
180503	Tubo soldável de PVC 32 mm	m	12,00	3,37	40,43
180505	Tubo soldável de PVC 50 mm	m	9,00	5,68	51,11
180506	Tubo soldável de PVC 60 mm	m	11,00	10,58	116,35

Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tambore
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

Para verificar as assinaturas, acesse www.tcu.gov.br/autenticidade, informando o código 50989881.



ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP/CAS				
LOCAL	ÁREA 01 - BLOCO 09 - GARAGEM VIATURA				
ÁREA	VALINHOS - SP				
PROJETO	1087/00				DATA
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
180700	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS/ ROSCA DE PVC				
180713	Luva soldável/rosca de PVC 25 mm x 3/4"	un	2,00	1,78	3,55
180722U	Adaptador soldável/rosca curto de PVC 25 mm x 3/4"	un	10,00	3,75	37,54
180723U	Adaptador soldável/rosca curto de PVC 32mmx 1"	un	2,00	3,02	6,03
180725U	Adaptador soldável/rosca curto de PVC 50mmx 1 1/2"	un	2,00	9,68	19,36
180726U	Adaptador soldável/rosca curto de PVC 60mmx 2 1/2"	un	2,00	11,57	23,14
180800	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC/ROSCA METÁLICA				
180802	Joelho 90 redução soldável de PVC com rosca metálica 25 mm x 1/2"	un	10,00	3,26	32,62
180806	Te 90 redução soldável de PVC com rosca metálica de 25 mm x 1/2"	un	1,00	3,02	3,02
181100	REDE DE ÁGUA FRIA - REGISTROS E VÁLVULAS				
181103	Registro de gaveta bruto 1"	un	1,00	15,65	15,65
181106	Registro de gaveta bruto 2"	un	1,00	34,34	34,34
181111	Registro de gaveta com canopla 3/4"	un	4,00	25,05	100,19
181116	Registro de pressão com canopla 3/4"	un	2,00	67,80	135,59
181136	Válvula de descarga 1 1/2"	un	2,00	68,48	136,96
181200	REDE DE ÁGUA FRIA - EQUIPAMENTOS				
181203	Torneira boia de 3/4"	un	1,00	20,34	20,34
181211U	Caixa d'água em polietileno de alta densidade 250 l	un	1,00	231,86	231,86
182200	REDE DE INCÊNDIO - EQUIPAMENTOS				
182201U	Abrigo para Hidrante com Mangueira e Esguicho Latão	un	4,00	433,15	1.732,59
182205U	Extintor de água de pressão 10 Litros	un	2,00	30,47	60,94
182206U	Extintor de pó químico seco 4 Kg	un	2,00	29,58	59,16
182209U	Extintor sobre rodas PQS-20 Kg	un	1,00	48,36	48,36
182210U	Blocos autônomos balizamento	un	3,00	65,10	195,30
182210U	Quebra Vidro com led's	un	2,00	43,53	87,06
182224U	Botoeira tipo liga-desliga	un	2,00	41,85	83,70
182600	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC				
182601	Tubo de PVC 40 mm	m	6,00	3,57	21,43
182602	Tubo de PVC 50 mm	m	14,00	5,14	72,02
182604	Tubo de PVC 75 mm	m	4,00	7,41	29,65
182606	Tubo de PVC 100 mm	m	9,00	8,48	76,33
182700	REDE DE ESGOTO - CONEXÕES DE PVC				
182702	Joelho 90 de PVC 50 mm	un	5,00	4,32	21,60
182704	Joelho 90 de PVC 75 mm	un	1,00	6,44	6,44
182721	Te sanitário PVC 100 x 100 mm	un	1,00	11,83	11,83
182741U	Junção 45 de PVC 100x100mm	un	1,00	13,83	13,83
182744U	Junção 45 de PVC 50 x 50 mm	un	2,00	6,68	13,37
182748U	Junção 45 de PVC 100 x 50 mm	un	3,00	10,63	31,89
182790U	Caixa sifonada de PVC rígido 150x150x50 mm	un	6,00	19,37	116,21
182791U	Curva 90 curta de PVC 40 mm	un	3,00	4,46	13,38
182792	Curva 90 curta de PVC 50 mm	un	1,00	6,40	6,40
182793U	Curva 90 curta de PVC 75 mm	un	2,00	11,20	22,40
182794U	Curva 90 curta de PVC 100 mm	un	2,00	12,13	24,26
182796U	Joelho 45 de PVC 40 mm	un	3,00	3,96	11,87
182797U	Joelho 45 de PVC 50 mm	un	7,00	4,55	31,82
182799U	Joelho 90 de PVC c/ anel para secundário 40 mm x 1 1/2"	un	3,00	12,63	37,89
183200	REDE DE ESGOTO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
183209	Caixa de inspeção em alven. 1/2 tijolo 60x60x60 cm	un	2,00	98,52	197,04
183600	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS DE PVC				
183606	Tubo de PVC 100 mm	m	23,00	10,24	235,41
183608	Tubo de PVC 150 mm	m	48,00	10,74	515,47
183700	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - CONEXÕES DE PVC				
183764U	Curva 90 curta de PVC 100 mm	un	5,00	13,75	68,77
183765U	Curva 90 curta de PVC 150 mm	un	8,00	13,75	110,03
184100	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - RUFOS, CALHAS E CONDUTORES				
184122U	Rufo de Chapa Galvanizada 24 Desenvolvimento 95 Cm	m	91,34	23,17	2.115,92



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP/CAS
LOCAL	ÁREA 01 - BLOCO 09 - GARAGEM VIATURA
ÁREA	VALINHOS - SP
	BDI INCLUSO

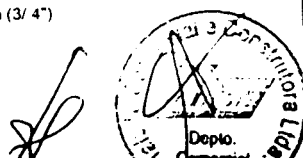
PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
184123U	Rufo de Chapa Galvanizada 24 Desenvolvimento 150 Cm	m	49,10	30,87	1.515,51
184131U	Calha Chapa Galvanizada 24 Desenvolvimento 70 Cm	m	63,36	20,49	1.298,35
184141U	Aba Chapa Galvanizada 24 Para Calha	m	63,36	9,30	589,54
184200	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
184219U	Caixa coletora em alvenaria de 1/2 tijolo (60 x 60 x 60) cm	un	8,00	98,52	788,18
184300	APARELHOS E METAIS				
184301	Lavatório de louça branca com coluna	un	2,00	366,40	732,80
184303	Bacia sifonada de louça branca	un	2,00	128,10	256,21
184308	Mictório de louça branca	un	1,00	237,23	237,23
184314	Saboneteira de louça branca, 15x15 cm, sem alça	un	2,00	16,48	32,96
184316U	Cabide de louça branca	un	2,00	15,04	30,07
184318	Tanque de louça com coluna	un	1,00	209,84	209,84
184329	Bebedouro	un	1,00	390,59	390,59
184331U	Ducha higiênica	un	1,00	74,41	74,41
184334	Torneira de pressão cromada de uso geral	un	3,00	40,44	121,31
184337U	Bancada de granito e= 3,0 cm	m	1,80	111,52	200,73
184340U	Porta sabão líquido	un	2,00	51,55	103,10
184341U	Porta toalha de papel	un	2,00	51,55	103,10
184342U	Espelho	un	2,00	62,24	124,49
184343U	Porta papel higiênico	un	2,00	49,41	98,82
184345	Chuveiro elétrico	un	2,00	81,83	163,65
190000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				70.949,50
190700	REDE DE BAIXA TENSÃO - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
190710U	Perfilado 38x38 mm c/ acessórios	m	400,00	7,88	3.153,76
190741U	Bucha e arruela de alumínio D= 15 mm (1/2")	un	250,00	0,26	64,40
190742U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	120,00	0,26	30,91
190743U	Bucha e arruela de alumínio D= 25 mm (1")	un	20,00	0,38	7,54
190751	Eletroduto PVC rosc. D= 15 mm (1/2")	br	150,00	3,58	536,82
190752	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	80,00	3,58	286,30
190753	Eletroduto PVC rosc. D= 25 mm (1")	br	20,00	5,95	119,05
190770	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	50,00	1,33	66,70
190771	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 25 mm (1")	un	15,00	1,75	26,22
190778	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 15 mm (1/2")	un	500,00	0,63	317,40
190779	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	120,00	0,78	93,84
190780	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 25 mm (1")	un	50,00	0,98	49,22
190800	REDE DE BAIXA TENSÃO - QUADROS E CAIXAS				
190807U	Caixa de passagem, tipo embutir com tampa cega 200x200x130	un	1,00	15,18	15,18
190808U	Caixa de passagem, tipo embutir com tampa cega 400x400x130mm	un		35,96	0,00
190809U	Caixa octognal, PVC com fundo móvel simples, 4"x4"x4"	un	30,00	3,64	109,30
190810U	Caixa 2"x4", esmaltada, c/ orelhas p/ fixação sem tampa	un	40,00	2,59	103,41
190811U	Caixa 4"x4", esmaltada, c/ orelhas p/ fixação sem tampa	un	20,00	3,23	64,58
190900	REDE DE BAIXA TENSÃO - BASES, CHAVES E DISJUNTORES				
190912	Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 10A	un	2,00	37,68	75,37
190913U	Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 15A	un	5,00	23,40	117,02
190914	Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 20A	un	6,00	25,17	151,03
190915	Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 25A	un	1,00	25,17	25,17
190924U	Disjuntor bipolar em quadro de distribuição 15A	un	7,00	70,04	490,28
190925	Disjuntor bipolar em quadro de distribuição 20A	un	1,00	70,04	70,04
190926	Disjuntor bipolar em quadro de distribuição 25A	un	2,00	70,04	140,08
190927	Disjuntor bipolar em quadro de distribuição 30A	un	13,00	70,04	910,51
190934	Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 10A	un	2,00	166,88	333,76
190935	Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 15A	un	2,00	166,88	333,76
190936	Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 20A	un	10,00	166,88	1.668,79
190967U	Contator tripolar 50A	un	15,00	120,00	1.800,07
190977U	Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 125A - motorizado	un	3,00	1.655,40	4.966,21
191000	REDE DE BAIXA TENSÃO - FIOS E CABOS				
191004	Fio isolado PVC - 1,5 mm2	m	200,00	1,32	263,12
191005	Fio isolado PVC - 2,5 mm2	m	600,00	1,67	999,12



Talude Comercial e Construtora Ltda
 Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
 Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

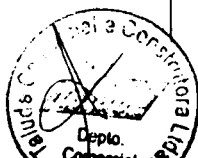
ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP/CAS				
LOCAL	ÁREA 01 - BLOCO 09 - GARAGEM VIATURA				
ÁREA	VALINHOS - SP				
PROJETO	1087/00				
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
191006	Fio isolado PVC - 4,0 mm2	m	600,00	1,92	1.153,68
191007	Fio isolado PVC - 6,0 mm2	m	2.500,00	2,29	5.727,00
191200	REDE DE BAIXA TENSÃO - TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS				
191201	Interruptor simples, 10A - 127V, com placa 2"x4"	un	3,00	5,75	17,25
191210	Conjunto de 1 interruptor simples e tomada universal 10A-250V	un	2,00	10,11	20,22
191229U	Conjunto de 2 tomadas (2P+T) em placa 4"x4"	ci	25,00	8,77	219,19
191330U	Tomada 3 polos em placa 4"x2" (220V/30A)	un	2,00	7,82	15,64
191234	Conjunto de 2 interruptores simples, 10A-127V cada, com placa 2"x4"	ci	1,00	9,99	9,99
191236U	Tomada (2p+T) em placa 4" x 2"	un	19,00	6,58	124,98
191242	Tomada 2 Polos universal 10A - 127V, em placa 2"x4"	un	6,00	6,41	38,47
191243	Conjunto de 2 interruptores Bipolar tipo Embutir, 20A - 250V, com placa 4" x 4"	ci	1,00	12,21	12,21
191260U	Interruptor bipolar tipo embutir, 20A-250V, c/ placa 2"x4"	un	1,00	12,03	12,03
191300	LUMINÁRIAS INTERNAS				
191321U	Luminária Fluorescente Guarilux Rubi S 2x32W - 127/220V	un	28,00	73,79	2.066,21
191326	Luminária Guarilux IE 37/167-747 completa com reator, ignitor e lâmpada 400 W vapor metálico HQIE 400 W	un	36,00	232,00	8.351,87
191327	Luminária Guarilux IE 37/167-747 completa com reator, ignitor e lâmpada 400 W vapor metálico HQIE 400 W e com lâmpada halogena palito 300 W	un	12,00	4,60	55,20
191328	Ponto de luz de emergência 25 W - autônomo	un	4,00	1,37	5,48
191339	Braço p/ iluminação pública 1m galvanizada	un	12,00	3,77	45,26
191600	APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS				
191610U	Ventilador de teto com luminária 127V	un	1,00	53,36	53,36
191800U	TELEFONIA E LÓGICA - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
191801U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	20,00	0,26	5,15
191811U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	50,00	6,27	313,26
191821U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	20,00	1,33	26,68
191830U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	50,00	0,78	39,10
191843U	Perfilado 38 x 38 mm e Acessórios	m	200,00	6,38	1.276,96
191900U	TELEFONIA E LÓGICA - QUADROS				
191905U	Caixa telefonica, tipo interna, 40 x 40 x 12 cm	un	1,00	47,51	47,51
192000U	TELEFONIA E LÓGICA - FIOS E CABOS				
192003U	Cabo UTP	m	60,00	0,44	26,50
192100U	TELEFONIA E LÓGICA - PONTOS DE TELECOMUNICAÇÃO				
192101U	Ponto de telecomunicação - parede	un	14,00	25,87	362,19
192300U	TELEFONIA E LÓGICA - EQUIPAMENTOS				
192301U	Armário de Telecomunicações	ci	1,00	8.200,88	8.200,88
193400U	CFTV - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
193401U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	50,00	0,78	39,10
193404U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	20,00	0,26	5,15
193408U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	35,00	3,58	125,26
193412U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	15,00	1,33	20,01
193415U	Perfilado modular 38x38 mm	m	700,00	2,76	1.932,00
193500U	CFTV - FIOS E CABOS				
193501U	Cabo coaxial	m	400,00	0,86	345,92
193502U	Cabo par trançado	m	700,00	0,10	70,84
193600U	CFTV - QUADROS E CAIXAS				
193601U	Caixa 4"x2", esmaltada, c/ orelhas p/ fixação sem tampa	un	20,00	2,59	51,70
193800U	CFTV - EQUIPAMENTOS				
193801U	Câmara Dome interna	un	3,00	2.980,80	8.942,40
193803U	Câmara Fixa	un	2,00	720,36	1.440,72
193900U	AUTOMAÇÃO - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
193916U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	20,00	0,26	5,15
193918U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	50,00	3,58	178,94
193920U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	20,00	1,33	26,68
193922U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	50,00	0,78	39,10



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibatiguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo



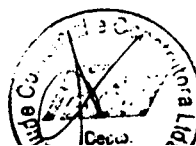
ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP/CAS				
LOCAL	ÁREA 01 - BLOCO 09 - GARAGEM VIATURA				
ÁREA	VALINHOS - SP				
				BDI INCLUSO	
PROJETO	1087/00			DATA	
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
193924U	Perfilado modular 38x38 mm	m	200,00	2,76	552,00
194000U	AUTOMAÇÃO - QUADROS E CAIXAS				
194018U	Quadro de Automação	un	4,00	1.600,00	6.400,00
194100U	AUTOMAÇÃO - FIOS E CABOS				
194101U	Cabo AFS	m	450,00	1,56	703,80
194300U	AUTOMAÇÃO - EQUIPAMENTOS E SOFTWARES				
194311U	Módulo de entrada para abrigo de mangueira	un	1,00	400,02	400,02
194322U	Sensor de magnético para porta de abrigo	un	1,00	18,40	18,40
194400U	SOM - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
194401U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	20,00	0,26	5,15
194403U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	15,00	1,33	20,01
194405U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	50,00	0,78	39,10
194407U	Perfilado modular 38x38 mm	m	70,00	2,76	193,20
194414U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	35,00	3,58	125,26
194500U	SOM - QUADROS E CAIXAS				
194505U	Caixa 2"x4", esmaltada, c/ orelhas p/ fixação sem tampa	un	20,00	2,59	51,70
194600U	SOM - FIOS E CABOS				
194601U	Cabo TP 2 x 2, 5 mm2	m	100,00	3,20	320,16
194800U	SOM - EQUIPAMENTOS				
194802U	Caixa de som 60 W	un	21,00	96,00	2.016,04
194808U	Amplificador 1500 W	un	1,00	800,00	800,00
194810U	Amplificador de 100 W	un	1,00	466,44	466,44
200000	PINTURA				43.052,15
200100	PINTURA DE ESTRUTURAS METÁLICAS				
200107	Esmalte Sintético em Estrutura de Aço Carbono com Revólver	m2	2.022,30	11,16	22.568,87
200200	PINTURA DE FORROS E PAREDES INTERNAS				
200203	Emassamento de Forros e Paredes Internas, Duas Demãos com Massa PVA	m2	38,86	2,79	108,42
200204	Látex PVA, duas Demãos em Forros e Paredes Internas, sem Massa	m2	38,86	2,98	115,65
200213U	Emassamento de Paredes Internas, Duas Demão com Massa Acrilica	m2	1.041,27	2,98	3.098,82
200220U	Látex Acrílico, Duas Demão em Paredes Internas, sem Massa	m2	1.041,27	3,72	3.873,52
200300	PINTURA DE PAREDES EXTERNAS				
200307	Revestimento Texturizado de Alta Camada, em Paredes Externas, com Rolo	m2	870,65	6,98	6.072,78
200500	PINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA				
200501	Emassamento de Esquadrias de Madeira, para Tinta Óleo ou Esmalte, duas Demãos.	m2	155,96	7,44	1.160,34
200502	Esmalte, Duas Demãos, em Esquadrias de Madeira	m2	155,96	7,44	1.160,34
200600	PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS				
200602	Esmalte, Duas Demãos, em Esquadrias de Ferro	m2	217,78	5,58	1.215,21
200605U	Esmalte, Duas Demãos, em Batentes e Barras	m	12,80	3,72	47,62
200700	PINTURA EXTERNA EM GERAL				
200702	Pintura Externa de Rufos, Calhas e Condutores com Esmalte Sintético	m	920,00	2,98	2.737,92
200703	Pintura Externa de Rufos, Interna de Calhas com Tinta Betuminosa, Uma Demão	m2	299,95	2,98	892,65
210000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				651,00
210500	LIMPEZA FINAL				
210503	Limpeza Geral	vb	1,00	651,00	651,00
220000	INSTALAÇÕES ESPECIAIS				8.259,22
220100U	CLIMATIZAÇÃO				
220111U	Instalação de Ar Condicionado, Mini - Split	un	2,00	3.029,48	6.058,95
220400U	CONTROLE DE ACESSO				
220411U	Automatização de Portas Basculantes	un	1,00	465,00	465,00



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibatiguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo



ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP/CAS				
	ÁREA 01 - BLOCO 09 - GARAGEM VIATURA				
LOCAL	VALINHOS - SP				BDI INCLUSO
ÁREA					
PROJETO	1087/00			DATA	
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
220500U	GÁS CANALIZADO				
220501U	Tubos de Cobre	vb	1,00	372,00	372,00
220511U	Conexões de Cobre	vb	1,00	93,00	93,00
220520U	Sensor Vazamento de Gás (Auto)	un	1,00	297,60	297,60
220521U	Válvula Eletrônica (Auto)	un	1,00	260,40	260,40
220800U	PROGRAMAÇÃO VISUAL				
220801U	Comunicação Visual Interna - Placa de Local	un	7,00	48,42	338,91
220802U	Comunicação Visual Interna - Placa Orientadora	un	1,00	279,92	279,92
220813U	Comunicação Visual Externa - Placa de Local	un	2,00	46,72	93,43
	TOTAL				386.615,22



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

adequações no projeto

- BLOCO 10

- PAREDE LFE BLOCOS 6 e 7

- INTERIORES



ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - BLOCO 10 - SALÃO OPERACIONAL				
LOCAL	VALINHOS - SP				BDI INCLUSO
ÁREA					
PROJETO	1087/00				DATA
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
020000	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA				68.233,17
020100	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
020102	Retirada de Cobertura com Telhas Onduladas de Fibrocimento	vb	1,00	7.440,00	7.440,00
020102U	Retirada de Cobertura com Telhas Onduladas Galvanizadas	vb	1,00	3.255,00	3.255,00
020103U	Retirada de Cobertura com Telhas Onduladas Translúcidas	vb	1,00	1.822,80	1.822,80
020108	Demolição de Piso Cimentado sobre Lastro de Concreto	vb	1,00	29.760,00	29.760,00
020110	Demolição de Piso Cerâmico sobre Lastro de Concreto	vb	1,00	423,15	423,15
020118U	Demolição de Alvenaria de Blocos de Concreto, sem reaproveitamento	vb	1,00	13.749,12	13.749,12
020119	Demolição de Concreto Simples	vb	1,00	325,50	325,50
020120	Demolição de Concreto Armado com Marteleto Pneumático	vb	1,00	3.720,00	3.720,00
020125	Demolição de Sarjetas ou Sarjetão de Concreto	vb	1,00	795,15	795,15
020126	Retirada de Portas e Janelas, inclusive Batentes	vb	1,00	325,50	325,50
020127	Retirada de Esquadrias Metálicas	vb	1,00	279,00	279,00
020128	Retirada de Guias Pré-Fabricadas de Concreto	vb	1,00	385,95	385,95
020142U	Retirada de Peças Sanitárias	vb	1,00	604,50	604,50
020145U	Retirada de Estrutura Metálica	vb	1,00	1.674,00	1.674,00
020147U	Retirada da Instalação Elétrica Interna, sem reaproveitamento	vb	1,00	93,00	93,00
020150U	Retirada de Calhas e Condutores de Águas Pluviais	vb	1,00	1.953,00	1.953,00
020500	LOCAÇÃO				
020501	Locação da obra	vb	1,00	1.627,50	1.627,50
050000	INFRA-ESTRUTURA				127.918,08
050100	FUNDAÇÕES PROFUNDAS				
050104U	Estaca Moldada "in loco", 20 cm	m	4.358,00	8,37	36.476,46
050200	SERVIÇOS GERAIS DE FUNDAÇÃO				
050201	Escavação Manual de Valas, em Terra, até 2 m	m3	346,00	11,53	3.990,07
050207	Apiloamento de Piso ou Fundo de Valas, com Maço de 30 kg	m2	322,00	6,14	1.976,44
050210	Reaterro Apilado de Valas	m3	162,00	7,07	1.145,02
050213	Lastro de Brita 3 e 4, Apilado Manualmente	m3	18,00	27,44	493,83
050215	Alvenaria de Embasamento em Tijolos Comuns, com Argamassa Mista, com Cal Hidratada	m3	46,00	176,70	8.128,20
050300	FORMAS				
050301	Forma de Tábua de Pinho, para Fundações, Utilização 5 vezes	m2	1.054,00	16,07	16.938,20
050400	ARMADURAS				
050403	Armadura CA-50, Média, 6,3 a 10,0 mm	kg	2.220,00	2,00	4.438,89
050404	Armadura CA-50, Grossa, 12,5 a 25,0 mm	kg	4.636,00	1,81	8.407,39



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibataguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

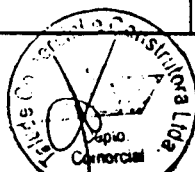


ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - BLOCO 10 - SALÃO OPERACIONAL				
LOCAL	VALINHOS - SP				BDI INCLUSO
ÁREA					
PROJETO	1087/00				DATA
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
050405	Armadura CA-60, Fina, 4,2 a 6,0 mm	kg	1.674,00	2,14	3.580,69
050500	CONCRETO				
050514U	Concreto Estrutural Pré-Misturado fck 25 MPa	m3	290,00	122,76	35.600,40
050515	Lançamento e Aplicação de Concreto em Fundação	m3	290,00	23,25	6.742,50
060000	SUPER ESTRUTURA				242.195,76
060100	FORMAS				
060102	Forma com Chapa Compensada, Resinada, 12 mm, Utilização 3 vezes	m2	2.523,00	19,53	49.274,19
060200	ARMADURAS				
060203	Armadura CA-50, Média, 6,3 a 10,0 mm	kg	3.360,00	2,00	6.718,32
060204	Armadura CA-50, Grossa, 12,5 a 25 mm	kg	16.095,00	1,81	29.188,28
060205	Armadura CA-60, Fina, 4,2 a 6,0 mm	kg	3.041,00	2,14	6.504,70
060400	CONCRETO PRÉ-MISTURADO				
060404	Concreto estrutural pré-misturado fck 25 MPa	m3	577,00	122,76	70.832,52
060411	Lançamento e Aplicação de Concreto em Estrutura	m3	577,00	23,25	13.415,25
060500	LAJES E PAINÉIS PRÉ-FABRICADOS				
060502U	Laje Pré-Fabricada para Pisos	m2	1.680,00	31,62	53.121,60
060600U	OUTROS ELEMENTOS				
060601U	Proteção de Concreto Armado para Pilares Metálicos	un	45,00	292,02	13.140,90
070000	PAREDES E PAINÉIS				101.634,35
070100	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
070153	Alvenaria Bloco de Concreto 9x19x39cm, com Argamassa Mista, com cal hidratada, e=9 cm	m2	314,96	18,14	5.711,80
070164	Alvenaria Bloco de Concreto 19x19x39cm, com Argamassa Mista, com Cal Hidratada, e=19 cm	m2	2.569,07	22,97	59.014,11
070500	PLACAS DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS				
070504U	Divisória de Granito, e=3 cm	m2	172,55	213,90	36.908,45
080000	ESQUADRIAS DE MADEIRA				21.485,56
080100	PORTAS				
080103U	Porta Interna de Madeira Lisa, Completa, uma Folha, 0,90 x 2,15 m, com Batente de Madeira, revestida com Fôrmica	un	21,00	263,57	5.534,92
080104U	Porta Interna de Madeira Lisa, Completa, uma Folha, 1,00 x 2,15 m, com Batente de Madeira, revestida com Fôrmica	un	6,00	263,57	1.581,41
080146U	Porta Interna de Madeira Lisa, Completa, uma Folha, 0,65 x 1,60 m, com Batente Metálico, revestida com Fôrmica	un	57,00	252,09	14.369,24
090000	ESQUADRIAS METÁLICAS				185.223,01
090100	PORTAS				
090103	Porta de Ferro em Chapa	m2	12,50	204,60	2.557,50

Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibatiguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo



ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - BLOCO 10 - SALÃO OPERACIONAL				
LOCAL	VALINHOS - SP.				BDI INCLUSO
ÁREA					
PROJETO	1087/00			DATA	
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
090107	Gradis e portões de 1,00 m de altura	m3	116,80	97,76	11.418,72
090116U	Porta de Ferro Tipo Veneziana	m2	27,79	223,20	6.202,73
090118U	Porta Basculante	un	34,00 - 10,00	4.278,00	145.452,00
090200	JANELAS				
090201	Janela Tipo Caixilho de Ferro Basculante ou Fixo	m2	92,30	139,50	12.875,85
090202	Janela tipo caixilho de ferro, de correr ou maximo-ar	m2	0,58	139,50	80,91
090300U	OUTROS ELEMENTOS				
090301U	Corrimão	m	26,00	108,10	2.810,68
090303U	Barras para Deficientes Físicos	m	29,10	93,00	2.706,30
090305U	Escada Tipo Marinheiro	m	6,50	172,05	1.118,33
100000	VIDROS				4.514,14
100100	VIDRO CRISTAL COMUM				
100101	Vidro Cristal Comum em Caixilhos com Massa, e = 4mm	m2	58,92	33,76	1.989,08
100104U	Vidro Comum Fantasia em Caixilho com Massa e = 4mm	m2	33,96	29,85	1.013,81
100108U	Vidro Temperado Incolor, e = 10 mm	m2	12,50	120,90	1.511,25
110000	COBERTURA				540.333,01
110300	ESTRUTURA METÁLICA				
110312U	Estrutura Espacial de Aço Pré-Pintada	m2	909,24	89,28	81.176,95
110322U	Adaptação da Estrutura de Aço em Shed existente	Kg	4.000,00	2,24	8.941,02
110334U	Estrutura de Aço para Rufos	m2	327,60	32,55	10.663,38
110335U	Estrutura de aço auxiliar pré-pintada	vb	1,00	4.650,00	4.650,00
110400	TELHAS				
110445	Telha de Aço Zincado, Trapezoidal, Pintada, 0,5 mm - Fechamento vertical	m2	1.669,56	29,06	48.521,59
110446U	Canto Externo Liso de Aço Zincado, Pintado	m	15,00	8,37	125,55
110449	Telha Térmica de Aço Zincado, Trapezoidal, Pintada, com Sanduiche de Poliuretano, 0,5 mm	m2	5.495,96	59,85	328.908,47
110449U	Cumeeira Shed Lisa de Aço Zincado Pintada.	m	332,50	11,16	3.710,70
110453U	Telha de Policarbonato	m2	966,28	55,51	53.635,35
120000	IMPERMEABILIZAÇÃO				45.561,88
120100	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES				
120101	Impermeabilização de Alvenaria de Embasamento, Revestida com Argamassa de Cimento e Areia, e = 2 cm	m2	361,25	11,53	4.164,93
120104U	Impermeabilização de Alvenaria de Embasamento com Pintura Asfáltica	m2	361,25	5,19	1.873,83
120300	IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS				
120310	Impermeabilização de Cobertura com Manta Asfáltica Armada com Filme de Polietileno	m2	1.167,88	18,35	21.433,66
120312U	Regularização de Superfície para Impermeabilização	m2	1.167,88	7,25	8.471,80
120313U	Proteção Mecânica de Superfícies Impermeabilizadas	m2	1.167,88	8,24	9.617,67
140000	REVESTIMENTOS DE TETOS				23.939,38



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo



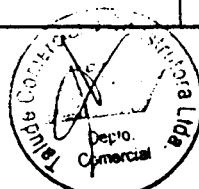
ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - BLOCO 10 - SALÃO OPERACIONAL				
LOCAL	VALINHOS - SP				BDI INCLUSO
ÁREA					
PROJETO	1087/00			DATA	
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
140100	CHAPISCO				
140101	Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia, 1:3, e=5 mm	m2	2.590,27	1,93	5.010,62
140200	EMBOÇO				
140202	Emboço com Argamassa de Cimento, Cal Hidratada e Areia, 1:2:9, e = 20 mm	m2	2.590,27	6,24	16.164,06
140400	ACABAMENTOS				
140405	Placas de Gesso Pré-Moldadas, Macho e Fêmea, 60 x 60 cm	m2	48,64	18,60	904,70
140405U	Molduras de Gesso Pré-Moldadas	vb	1,00	1.860,00	1.860,00
150000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				53.087,91
150100	CHAPISCO				
150101	Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia, 1:3, e = 5 mm	m2	4.509,94	1,93	8.724,03
150200	EMBOÇO				
150209	Emboço com Argamassa Mista de Cimento, Cal Hidratada e Areia, 1:2:9, e = 20 mm	m2	3.942,34	6,24	24.601,38
150400	ACABAMENTOS				
150406	Emboço para Azulejos, com Argamassa de Cal Hidratada e Areia, 1:4, com 130 kg Cimento, e=20 mm	m2	567,60	6,24	3.541,99
150410U	Azulejo, Junta a Prumo, com Cimento Colante	m2	567,60	13,02	7.390,15
150418	Rejuntamento para Azulejo, com Argamassa Pré-Fabricada	m2	567,60	2,33	1.319,67
150433U	Faixa de Proteção em Madeira	m	403,80	18,60	7.510,68
160000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS				14.513,20
160100	CHAPISCO				
160101	Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia, 1:3, e = 5 mm	m2	1.775,38	1,93	3.434,30
160200	EMBOÇO				
160209	Emboço para Argamassa Mista de Cimento, Cal Hidratada e Areia, 1:2:9, e = 20 mm	m2	1.775,38	6,24	11.078,90
170000	PISOS INTERNOS				370.275,57
170100	LASTRO DE CONTRAPISO				
170105U	Lastro de Brita 3 e 4 Apilado Manualmente	m3	58,76	27,44	1.612,08
170106U	Enchimento com Concreto Celular	m3	9,88	324,14	3.202,54
170200	REGULARIZAÇÃO DE BASE				
170201	Limpeza de Base e Lastro	m2	5.328,02	1,02	5.450,56
170203	Regularização de Base para Revestimentos Cerâmicos	m2	618,95	3,63	2.247,93
170203U	Lastro de concreto, armado com tela de aço	m2	64,57	14,99	968,01
170204U	Regularização de Base para Piso Elevado	m2	430,54	3,63	1.561,57
170300	ACABAMENTOS				



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - BLOCO 10 - SALÃO OPERACIONAL				
LOCAL	VALINHOS - SP				BDI INCLUSO
ÁREA					
PROJETO	1087/00			DATA	

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
170307U	Rejuntamento para Cerâmica, com Argamassa Pré-Fabricada	m2	618,95	2,33	1.439,06
170348U	Cerâmica Esmaltada Alto Tráfego com Cimento Colante	m2	618,95	22,63	14.004,92
170362U	Piso Cimentado E = 2 Cm	m2	72,49	9,79	709,89
170375U	Piso de Alta Resistência	m2	5.234,74	39,06	204.468,94
170376U	Tratamento de Juntas do Piso de Alta Resistência	vb	1,00	27.900,00	27.900,00
170377U	Rampa para Empilhadeira	vb	1,00	744,00	744,00
170378U	Piso Elevado	m2	430,54	108,81	46.847,06
170379U	Proteção do Piso de Alta Resistência	m2	5.234,74	3,26	17.039,08
170381U	Piso de Concreto, Fck 18 Mpa, Armado com Tela	m2	1.042,74	26,51	27.637,82
170400	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				
170402U	Rodapé Cerâmico	m	296,58	3,16	937,79
170405U	Rodapé de Madeira	m	406,00	3,72	1.510,32
170406U	Cordão de Madeira para Rodapé	m	406,00	1,86	755,16
170436U	Soleira de Granito	m	112,80	41,85	4.720,68
170437U	Pingadeira de Granito	m	118,80	23,25	2.762,10
170443U	Peitoril de Granito	m	86,00	43,71	3.759,06
180000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				138.289,20
180200	REDE DE ÁGUA FRIA - RASGO E ENCHIMENTO EM ALVENARIA				
180201	Rasgo em alvenaria para tubulações até 25 mm	m	150,00	1,41	211,76
180202	Rasgo em alvenaria para tubulações de 32 mm a 50mm	m	300,00	2,21	664,16
180203	Rasgo em alvenaria para tubulações de 60 mm a 100mm	m	250,00	10,67	2.668,40
180207	Enchimento de rasgo com argamassa até 25 mm	m	150,00	1,09	163,63
180208	Enchimento de rasgo com argamassa de 32 mm a 50 mm	m	300,00	1,54	462,02
180209	Enchimento de rasgo com argamassa de 60 mm a 100 mm	m	250,00	2,45	612,29
180500	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS EM PVC				
180502	Tubo soldável de PVC 25 mm	m	186,00	2,04	379,95
180503	Tubo soldável de PVC 32 mm	m	122,00	3,37	411,01
180504	Tubo soldável de PVC 40 mm	un	64,00	4,06	260,10
180505	Tubo soldável de PVC 50 mm	m	86,00	5,68	488,40
180506	Tubo soldável de PVC 60 mm	m	204,00	10,58	2.157,78
180521U	Tubo de descarga de PVC 40 mm	un	33,00	4,21	139,06
180600	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS PVC				
180602U	Joelho 90 soldável de PVC 25 mm	un	36,00	1,86	66,99
180603	Curva 90 soldável de PVC 32 mm	un	12,00	2,67	32,09
180605	Curva 90 soldável de PVC 50 mm	un	29,00	4,74	137,40
180606	Curva 90 soldável de PVC 60 mm	un	22,00	10,24	225,11
180619	Te 90 soldável de PVC 25 mm	un	6,00	2,12	12,71
180622	Te 90 soldável de PVC 50 mm	un	4,00	5,34	21,35
180623	Te 90 soldável de PVC 60 mm	un	3,00	10,93	32,79



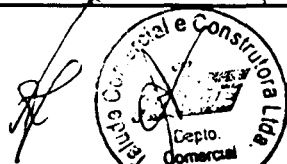
Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
LOCAL	ÁREA 1 - BLOCO 10 - SALÃO OPERACIONAL
ÁREA	VALINHOS - SP
	BDI INCLUSO

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
180691	Adaptador soldável longo de PVC com flanges livres para caixa d'água 32 mm x 1"	un	4,00	4,98	19,94
180693	Adaptador soldável longo de PVC com flanges livres para caixa d'água 50 mm x 1 1/2"	un	2,00	10,96	21,92
180694	Adaptador soldável longo de PVC com flanges livres para caixa d'água 60 mm x 2"	un	2,00	19,48	38,95
180700	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS/ ROSCA DE PVC				
180713	Luva soldável/rosca de PVC 25 mm x 3/4"	un	26,00	1,78	46,16
180722U	Adaptador soldável/rosca curto de PVC 25 mm x 3/4"	un	62,00	3,75	232,74
180723U	Adaptador soldável/rosca curto de PVC 32mmx 1"	un	4,00	3,02	12,06
180724U	Adaptador soldável/rosca curto de PVC 40mmx 1 1/4"	un	6,00	6,20	37,22
180725U	Adaptador soldável/rosca curto de PVC 50mmx 1 1/2"	un	33,00	9,68	319,41
180726U	Adaptador soldável/rosca curto de PVC 60mmx 2"	un	6,00	13,32	79,89
180800	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC/ROSCA METÁLICA				
180802	Joelho 90 redução soldável de PVC com rosca metálica 25 mm x 1/2"	un	47,00	3,26	153,31
180803	Joelho 90 soldável de PVC com rosca metálica 25 mm x 3/4"	un	4,00	4,28	17,11
180806	Te 90 redução soldável de PVC com rosca metálica de 25 mm x 1/2"	un	9,00	3,02	27,14
	Te 90 redução soldável de PVC com rosca metálica. B. central, 25mm x 1/2"	un	2,00	2,94	5,88
181100	REDE DE ÁGUA FRIA - REGISTROS E VÁLVULAS				
181103	Registro de gaveta bruto 1"	un	2,00	15,65	31,29
181104	Registro de gaveta bruto 1 1/4"	un	1,00	24,28	24,28
181106	Registro de gaveta bruto 2"	un	3,00	34,34	103,02
181111	Registro de gaveta com canopla 3/4"	un	21,00	25,05	526,00
181113	Registro de gaveta com canopla 1 1/4"	un	2,00	43,42	86,84
181116	Registro de pressão com canopla 3/4"	un	32,00	67,80	2.169,46
181136	Válvula de descarga 1 1/2"	un	33,00	68,48	2.259,84
181200	REDE DE ÁGUA FRIA - EQUIPAMENTOS				
181203	Torneira boia de 3/4"	un	2,00	20,34	40,68
181204	Torneira boia de 1"	un	1,00	26,10	26,10
181209	Caixa d'água em polietileno de alta densidade 1.000 l	un	3,00	365,85	1.097,56
181211U	Caixa d'água em polietileno de alta densidade 250 l	un	2,00	231,86	463,71
181400	REDE DE ÁGUA QUENTE - RASGO E ENCHIMENTO EM ALVENARIA				
181401	Rasgo em alvenaria para passagem de tubulação até 25 mm	m	100,00	1,60	160,03
181402	Rasgo em alvenaria para passagem de tubulação de 32 mm a 50 mm	m	150,00	2,52	378,60
181407	Enchimento de rasgo em alvenaria com argamassa mista traço 1:4 para tubulação até 25 mm	m	100,00	1,23	122,99



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo
Fone: (11) 4195-1487 - Fax: (11) 4195-1487

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
LOCAL	ÁREA 1 - BLOCO 10 - SALÃO OPERACIONAL
ÁREA	VALINHOS - SP
	BDI INCLUSO

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
181408	Enchimento de rasgo em alvenaria com argamassa mista traço 1:4 para tubulação de 32 mm a 50 mm	m	150,00	1,72	258,28
181500U	REDE DE ÁGUA QUENTE - TUBOS SOLDÁVEIS EM POLIPROPILENO				
181502U	Tubo soldável de 22 mm	m	66,00	4,32	285,17
181505U	Tubo soldável de 40 mm	m	134,00	8,28	1.109,24
181600U	REDE DE ÁGUA QUENTE - CONEXÕES SOLDÁVEIS EM POLIPROPILENO				
181602U	Joelho 90 soldável de PP 22 mm	un	18,00	3,34	60,06
181605U	Joelho 90 soldável de PP 40 mm	un	36,00	7,88	283,76
181611U	Te de PP 22 mm	un	6,00	3,74	22,46
181614U	Te de PP 40 mm	un	8,00	8,33	66,65
181700U	REDE DE ÁGUA QUENTE- CONEXÕES SOLDÁVEIS EM POLIPROPILENO/ROSCA METÁLICA				
181701U	Luva de transição 22 mm x 3/4"	un	52,00	3,29	171,29
181702U	Luva de transição 40 mm x 1 1/4"	un	6,00	8,06	48,38
181703U	Nípel em latão 3/4"	un	23,00	1,60	36,90
181704U	Nípel em latão 1 1/4"	un	8,00	6,44	51,51
181705U	Terminal 22 mm x 3/4"	un	23,00	3,76	86,59
181706U	Conector 40 mm x 1 1/4"	un	4,00	10,06	40,26
181707U	Te misturador p/ chuveiro 22 mm x 3/4"	un	25,00	7,69	192,24
181700	REDE DE ÁGUA QUENTE - REGISTROS E VÁLVULAS				
181704	Registro de gaveta bruto 1 1/4"	un	2,00	24,28	48,56
181713	Registro de gaveta com canopla 1 1/4"	un	2,00	43,42	86,84
181716	Registro de pressão com canopla 3/4"	un	15,00	28,88	433,15
181800U	REDE DE ÁGUA QUENTE - EQUIPAMENTOS				
181801U	Coletor solar em cobre, área coletora de 1,45 m2, pressão de trabalho 40 mca, com serpentina e lâminas em cobre, inclusive acessórios de fixação e ligação ao sistema	conj.	35,00	309,09	10.817,99
181802U	Válvula anti-congelamento, c/ termostato ajustável, 220 V, 3A	un	5,00	37,43	187,16
181803U	Termostato de bulbo graduado, modelo DIG 200, c/ ajuste de temperatura	un	2,00	144,38	288,77
181804U	Bomba circuladora Salmson, NYL 53-25P	un	2,00	550,79	1.101,59
181805U	Bomba circuladora Salmson, CXL 80-32	un	1,00	550,79	550,79
181806U	Reservatório térmico p/ aquecedor solar, tipo boiler cilíndrico horizontal, pressão de 5 mca, capacidade de 3.000 litros, corpo interno em aço inox liga 316L, corpo externo em alumínio, isolamento térmico em poliuretano 50 mm de espessura, complementar el	conj.	1,00	7.700,40	7.700,40
182200	REDE DE INCÊNDIO - EQUIPAMENTOS				
182201U	Abrigo para Hidrante com Mangueira e Esguicho de Latão	un	6,00	433,15	2.598,89

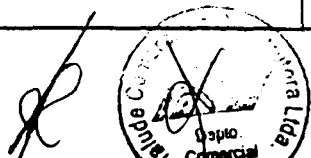
Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
LOCAL	ÁREA 1 - BLOCO 10 - SALÃO OPERACIONAL
ÁREA	VALINHOS - SP
	BDI INCLUSO

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
182205U	Extintor de água de pressão 10 Litros	un	8,00	30,47	243,76
182206U	Extintor de pó químico seco 4 Kg	un	9,00	29,58	266,24
182210U	Quebra Vidro com led's	un	6,00	43,53	261,17
182224U	Botoeira tipo liga-desliga	un	6,00	41,85	251,10
182300	REDE DE ESGOTO - RASGO E ENCHIMENTO EM ALVENARIA				
182301	Rasgo em alvenaria para passagem de tubulação Ø 32 a 50 mm	m	130,00	2,52	328,12
182304	Rasgo em alvenaria para passagem de tubulação Ø 65 a 100 mm	m	40,00	2,21	88,55
182305	Enchimento de rasgo em alvenaria com argamassa mista Ø 32 a 50mm	m	130,00	1,54	200,21
182306	Enchimento de rasgo em alvenaria com argamassa mista Ø 65 a 100mm	m	40,00	2,77	110,80
182600	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC				
182601	Tubo de PVC 40 mm	m	100,00	3,57	357,21
182602	Tubo de PVC 50 mm	m	96,00	5,14	493,85
182604	Tubo de PVC 75 mm	m	62,00	7,41	459,52
182606	Tubo de PVC 100 mm	m	121,00	8,48	1.026,22
182700	REDE DE ESGOTO - CONEXÕES DE PVC				
182701	Joelho 90 PVC 40 mm	un	29,00	3,85	111,66
182702	Joelho 90 de PVC 50 mm	un	20,00	4,32	86,42
182704	Joelho 90 de PVC 75 mm	un	6,00	6,44	38,63
182706	Joelho 90 de PVC 100 mm	un	2,00	8,40	16,79
182712U	Joelho 90 de PVC com vista 100 x 50 mm	un	29,00	8,40	243,47
182717	Te 90 de PVC 50 x 50 mm	un	4,00	6,42	25,67
182721	Te sanitário PVC 100 x 100 mm	un	1,00	11,83	11,83
182727	Te sanitário PVC 100x75mm	un	3,00	10,99	32,98
182741U	Junção 45 de PVC 100x100mm	un	28,00	13,83	387,20
182743	Junção 45 de PVC 40 mm	un	9,00	4,61	41,49
182744U	Junção 45 de PVC 50 x 50 mm	un	24,00	6,68	160,43
182745U	Junção 45 de PVC 75 x 50 mm	un	6,00	9,08	54,48
182746U	Junção 45 de PVC 100 x 75 mm	un	3,00	19,56	58,68
182747U	Junção 45 de PVC 75 x 75 mm	un	1,00	10,64	10,64
182748U	Junção 45 de PVC 100 x 50 mm	un	42,00	10,63	446,49
182753	Luva simples de PVC 40 mm	un	7,00	2,20	15,42
182769	Redução excêntrica de PVC 75x50 mm	un	2,00	6,27	12,53
182773	Redução excêntrica de PVC 100x50 mm	un	1,00	7,36	7,36
182777	Bucha de redução longa; 50x40 mm	un	1,00	2,59	2,59
182778	Caps 50 mm	un	3,00	1,97	5,90
182790U	Caixa sifonada de PVC rígido 150x150x50 mm	un	54,00	19,37	1.045,91
182791U	Curva 90 curta de PVC 40 mm	un	19,00	4,46	84,74
182792	Curva 90 curta de PVC 50 mm	un	2,00	6,40	12,79
182793U	Curva 90 curta de PVC 75 mm	un	3,00	11,20	33,59
182794U	Curva 90 curta de PVC 100 mm	un	5,00	12,13	60,64
182796U	Joelho 45 de PVC 40 mm	un	35,00	3,96	138,50
182797U	Joelho 45 de PVC 50 mm	un	23,00	4,55	104,54



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

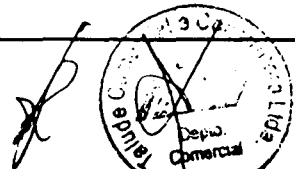
ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
LOCAL	ÁREA 1 - BLOCO 10 - SALAO OPERACIONAL
ÁREA	VALINHOS - SP
	BDI INCLUSO

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
182798U	Joelho 45 de PVC 75 mm	un	5,00	6,74	33,69
182799U	Joelho 90 de PVC c/ anel para secundario 40 mm x 1 1/2"	un	43,00	12,63	543,12
182780U	Joelho 45 de PVC 100 mm	un	16,00	8,35	133,64
183200	REDE DE ESGOTO -SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
183209	Caixa de inspeção em alven. 1/2 tijolo 60x60x60 cm	un	7,00	98,52	689,66
183600	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS DE PVC				
183606	Tubo de PVC 100 mm	m	146,00	10,24	1.494,33
183608	Tubo de PVC 150 mm	m	565,00	10,74	6.066,85
183621U	Tubo de PVC marrom 25 mm sold	m	34,00	2,46	83,63
183700	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - CONEXÕES DE PVC				
183765U	Curva 90 curta de PVC 150 mm	un	96,00	13,75	1.320,36
183734U	Junção simples de PVC 150x150mm	un	22,00	15,92	350,35
183772U	Ralo seco em PVC rígido 150x150mm, c/ porta grelha	un	20,00	19,08	381,60
183710U	Curva 45 curta de PVC 25 mm	un	12,00	2,51	30,16
183757U	Curva 45 curta de PVC 150 mm	un	32,00	21,33	682,43
184100	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - RUFOS, CALHAS E CONDUTORES				
184109U	Grelha Hemisférica Ferro Fundido	un	20,00		0,00
184121U	Rufo chapa galvanizada 24 desenvolvimento 33 cm	m	1.274,30	9,49	12.088,60
184122U	Rufo chapa galvanizada 24 desenvolvimento 95 cm	m	147,60	23,17	3.419,21
184123U	Rufo chapa galvanizada 24 desenvolvimento 150 cm	m	147,60	30,87	4.555,79
184131	Calha chapa galvanizada 24 desenvolvimento 70 cm	m	477,00	20,49	9.774,50
184141U	Aba Chapa Galvanizada 24 Para Calha	m	380,00	9,30	3.535,77
184200	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
184219U	Caixa coletora em alvenaria de 1/2 tijolo (60 x 60 x 60) cm	un	17,00	98,52	1.674,88
184300	APARELHOS E METAIS				
184301	Lavatório de louça branca com coluna	un	36,00	366,40	13.190,40
184302U	Lavatório de louça branca com coluna suspensa	un	6,00	366,40	2.198,40
184303	Bacia sifonada de louça branca	un	33,00	128,10	4.227,46
184308	Mictório de louça branca	un	6,00	237,23	1.423,35
184314	Saboneteira de louça branca, 15x15 cm, sem alça	un	27,00	16,48	444,99
184316U	Cabide de louça branca	un	5,00	15,04	75,19
184318	Tanque de louça com coluna	un	4,00	209,84	839,34
184326U	Cuba de louça de embutir completa	un	19,00	270,13	5.132,55
184331U	Ducha higiênica	un	21,00	74,41	1.562,51
184334	Torneira de pressão cromada de uso geral	un	8,00	40,44	323,50
184337U	Bancada de granito e= 3,0 cm	m	4,30	111,52	479,52
184338U	Bancada de granito e= 2,0 cm (cuba louça)	m	20,60	91,14	1.877,54
184340U	Porta sabão líquido	un	29,00	51,55	1.494,95
184341U	Porta toalha de papel	un	24,00	51,55	1.237,20
184342U	Espelho	un	33,00	62,24	2.054,08
184343U	Porta papel higiênico	un	38,00	49,41	1.877,61

+ 18,79%



Talude Comercial e Construtora Ltda.
 Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
 Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
LOCAL	ÁREA 1 - BLOCO 10 - SALÃO OPERACIONAL				
ÁREA	VALINHOS - SP				
	BDI INCLUSO				

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
184345	Chuveiro elétrico	un	5,00	81,83	409,14
184346U	Ducha	un	20,00	53,41	1.068,22
190000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS <i>(proporcional)</i>				486.902,32
190700	REDE DE BAIXA TENSÃO - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
190710U	Perfilado 38x38 mm c/ acessórios	m	1.500,00	10,09	15.138,05
190741U	Bucha e arruela de alumínio D= 15 mm (1/2")	un	1.200,00	0,33	395,67
190742U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	400,00	0,33	131,89
190743U	Bucha e arruela de alumínio D= 25 mm (1")	un	40,00	0,48	19,31
190744U	Bucha e arruela de alumínio D= 32 mm (1 1/4")	un	30,00	0,89	26,85
190751	Eletroduto PVC rosc. D= 15 mm (1/2")	br	100,00	4,58	458,09
190752	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	100,00	4,58	458,09
190753	Eletroduto PVC rosc. D= 25 mm (1")	br	50,00	7,62	380,95
190754	Eletroduto PVC rosc. D= 32 mm (1 1/4")	br	30,00	9,10	273,09
190770	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	100,00	1,71	170,75
190771	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 25 mm (1")	un	30,00	2,24	67,12
190772	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 32 mm (1 1/4")	un	10,00	3,77	37,68
190778	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 15 mm (1/2")	un	700,00	0,81	568,78
190779	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	750,00	1,00	750,72
190780	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 25 mm (1")	un	100,00	1,26	126,00
190781	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 32 mm (1 1/4")	un	42,00	1,98	83,09
190795U	Condulete tipo "LB" - 3/4"	un	32,00	10,35	331,24
190798U	Condulete tipo "B" - 3/4"	un	34,00	10,19	346,33
190802U	Quadro de distribuição de luz embutida para 20 divisões	un	9,00	260,99	2.348,92
190806U	Quadro de distribuição, pascal thomeu, 42 divisões	un	4,00	405,77	1.623,06
190807U	Caixa de passagem, tipo embutir com tampa cega 200x200x130	un	1,00	19,43	19,43
190809U	Caixa octogonal, PVC com fundo móvel simples, 4"x4"x4"	un	253,00	4,66	1.179,81
190810U	Caixa 2"x4", esmaltada, c/ orelhas p/ fixação sem tampa	un	110,00	3,31	364,00
190811U	Caixa 4"x4", esmaltada, c/ orelhas p/ fixação sem tampa	un	70,00	4,13	289,34
190812U	Bus - Way 250A	m	100,00	211,97	21.196,80
190813U	Bus - Way 800A	m	110,00	683,01	75.130,88
190814U	Cofres de derivação 250 A	cj	10,00	211,97	2.119,68
190815U	Cofres de derivação 800 A	cj	10,00	683,01	6.830,08
190900	REDE DE BAIXA TENSÃO - BASES, CHAVES E DISJUNTORES				
190912	Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 10A	un	3,00	48,23	144,70
190913U	Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 15A	un	6,00	29,96	179,76
190914	Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 20A	un	38,00	32,22	1.224,33
190916U	Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 30A	un	14,00	32,22	451,07
190918	Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 50A	un	1,00	57,66	57,66
190923	Disjuntor bipolar em quadro de distribuição 10A	un	4,00	89,65	358,60
190924U	Disjuntor bipolar em quadro de distribuição 15A	un	3,00	89,65	268,95



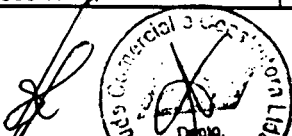
Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

**ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL**

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
LOCAL	ÁREA 1 - BLOCO 10 - SALÃO OPERACIONAL
ÁREA	VALINHOS - SP
	BDI INCLUSO

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
190925	Disjuntor bipolar em quadro de distribuição 20A	un	10,00	89,65	896,51
190927	Disjuntor bipolar em quadro de distribuição 30A	un	4,00	89,65	358,60
190929	Disjuntor bipolar em quadro de distribuição 50A	un	4,00	123,93	495,72
190935	Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 15A	un	40,00	213,60	8.544,19
190938U	Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 30A	un	9,00	213,60	1.922,44
190940	Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 50A	un	9,00	213,60	1.922,44
190964U	Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 100A	un	3,00	491,01	1.473,04
190968U	Contator tripolar 60A	un	30,00	153,61	4.608,18
190970U	Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 150A	un	1,00	906,06	906,06
191000	REDE DE BAIXA TENSÃO - FIOS E CABOS				
191004	Fio isolado PVC - 1,5 mm2	m	1.500,00	1,68	2.525,95
191005	Fio isolado PVC - 2,5 mm2	m	6.000,00	2,13	12.788,74
191006	Fio isolado PVC - 4,0 mm2	m	3.000,00	2,46	7.383,55
191007	Fio isolado PVC - 6,0 mm2	m	2.500,00	2,93	7.330,56
191008	Fio isolado PVC - 10,0 mm2	m	3.000,00	4,06	12.188,16
191009U	Cabo isolado PVC -16,0 mm2	m	1.000,00	4,43	4.427,78
191010	Cabo isolado PVC -25,0 mm2	m	1.000,00	5,91	5.911,55
191200	REDE DE BAIXA TENSÃO - TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS				
191201	Interruptor simples, 10A - 127V, com placa 2"x4"	un	5,00	7,36	36,80
191209	Conjunto de 2 interruptores paralelos 10A-127V com placa 2"x4"	un	1,00	8,41	8,41
191210	Conjunto de 1 interruptor simples e tomada universal 10A-250V	un	26,00	12,94	336,49
191212	Conjunto de 03 interruptores simples, 10A-127V cada, com placa 2"x4"	un	2,00	13,97	27,93
191229U	Conjunto de 2 tomadas (2P+T) em placa 4"x4"	cj	51,00	11,22	572,35
191330U	Tomada 3 polos em placa 4"x2" (220V/30A)	un	2,00	10,01	20,02
191234	Conjunto de 2 interruptores simples, 10A-127V cada, com placa 2"x4"	cj	2,00	12,79	25,58
191235	Interruptor de presença de teto 10A	un	23,00	2,89	66,36
191236	Conjunto de 2 tomadas de piso (2P+T) em placa 4"x4"	cj	39,00	8,20	319,65
191236U	Tomada (2p+T) em placa 4" x 2"	un	26,00	8,42	218,92
191238	Conjunto de 4 interruptores simples, 10A-127V cada, com placa de 4"x4"	cj	1,00	48,87	48,87
191238U	Botoeiras Tipo Liga/Desliga (Dois Botões)	un	32,00	8,41	269,06
191242	Tomada 2 Polos universal 10A - 127V, em placa 2"x4"	un	1,00	8,21	8,21
191259U	Interruptor paralelo, 10A-127V cada, com placa 2"x4"	un	2,00	8,36	16,72
191300	LUMINÁRIAS INTERNAS				
191321U	Luminária Fluorescente Guarilux Rubi S 2x32W - 127/220V	un	222,00	94,46	20.969,08
191324	Luminária simples p/ lâmpadas PL	un	20,00	30,62	611,35
191326	Luminária Guarilux IE 37/167-747 completa com reator, ignitor e lâmpada 400 W vapor metálico HQIE 400 W	un	134,00	296,96	39.792,02
191327	Luminária Guarilux IE 37/167-747 completa com reator, ignitor e lâmpada 400 W vapor metálico HQIE 400 W e com lâmpada halogena palito 300 W	un	135,00	327,68	44.236,65



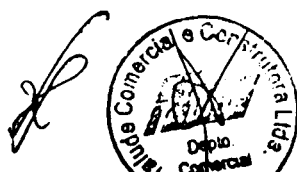
Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - BLOCO 10 - SALÃO OPERACIONAL				
LOCAL	VALINHOS - SP				BDI INCLUSO
ÁREA					

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
191345U	Luminária Fluorescente Rubi-S 1 x 32W alto fator de potência	un	7,00	89,30	625,08
191500	PARA-RAIOS				
191503	Coordoalha de cobre NU - 35 mm² e isolador p/ para-raio	m	800,00	13,61	10.890,44
191506U	Haste cobreada 2400 x 15 mm²	un	20,00	14,06	281,21
191504U	Coordoalha de cobre NU - 50 mm² e isolador p/ para-raio	un	400,00	13,61	5.445,22
191507U	Suporte de descida para-raios	un	400,00	1,85	739,53
191510U	Solda exotérmica	un	20,00	52,99	1.059,84
191800U	TELEFONIA E LÓGICA - ELETRODUTOS E				
191801U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	20,00	0,33	6,59
191811U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	50,00	8,02	400,97
191821U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	20,00	1,71	34,15
191830U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	50,00	1,00	50,05
191840U	Eletrocalha 50 x 50 mm e Acessórios	m	20,00	3,58	71,60
191841U	Eletrocalha 100 x 50 mm e Acessórios	m	20,00	4,82	96,33
191842U	Eletrocalha 100 x 150 mm e Acessórios	m	20,00	5,43	108,57
191843U	Perfilado 38 x 38 mm e Acessórios	m	400,00	8,17	3.269,02
191900U	TELEFONIA E LÓGICA - QUADROS				
191904U	Caixa telefonica, tipo interna, 20 x 20 x 12 cm	un	11,00	40,32	443,53
192000U	TELEFONIA E LÓGICA - FIOS E CABOS				
192003U	Cabo UTP	m	1.500,00	0,57	847,87
192100U	TELEFONIA E LÓGICA - PONTOS DE TELECOMUNICAÇÃO				
192101U	Ponto de telecomunicação - parede	un	57,00	33,11	1.887,50
192102U	Ponto de telecomunicação - piso	un	39,00	481,12	18.763,69
192300U	TELEFONIA E LÓGICA - EQUIPAMENTOS				
192301U	Armário de Telecomunicações	cj	2,00	10.497,13	20.994,25
193400U	CFTV - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
193401U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	50,00	1,00	50,05
193404U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	20,00	0,33	6,59
193408U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	50,00	4,58	229,04
193412U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	20,00	1,71	34,15
193415U	Perfilado modular 38x38 mm	m	400,00	3,53	1.413,12
193500U	CFTV - FIOS E CABOS				
193501U	Cabo coaxial	m	1.800,00	1,11	1.992,50
193502U	Cabo par trançado	m	2.100,00	0,13	272,03
193800U	CFTV - EQUIPAMENTOS				
193801U	Câmara Dome interna	un	11,00	3.815,42	41.969,66
193803U	Câmara Fixa	un	3,00	922,06	2.766,18



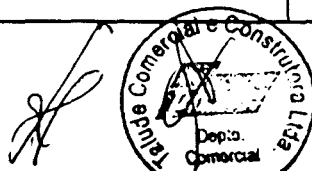
Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
	ÁREA 1 - BLOCO 10 - SALÃO OPERACIONAL
LOCAL	VALINHOS - SP
ÁREA	BDI INCLUSO

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
193900U	AUTOMAÇÃO - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
193916U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	20,00	0,33	6,59
193918U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	50,00	4,58	229,04
193920U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	20,00	1,71	34,15
193922U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/ 4")	un	50,00	1,00	50,05
193924U	Perfilado modular 38x38 mm	m	300,00	3,53	1.059,84
194000U	AUTOMAÇÃO - QUADROS E CAIXAS				
194018U	Quadro de Automação	un	10,00	2.048,00	20.479,99
194100U	AUTOMAÇÃO - FIOS E CABOS				
194101U	Cabo AFS	m	450,00	2,00	900,86
194300U	AUTOMAÇÃO - EQUIPAMENTOS E SOFTWARES				
194311U	Módulo de entrada para abrigo de mangueira	un	6,00	512,02	3.072,12
194317U	Contator de comando 125a	un	1,00	963,16	963,16
194319U	Contator de comando 200a	un	2,00	2.805,04	5.610,09
194322U	Sensor de magnético para porta de abrigo	un	6,00	23,55	141,31
194400U	SOM - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
194401U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	20,00	0,33	6,59
194403U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	20,00	1,71	34,15
194405U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/ 4")	un	50,00	1,00	50,05
194407U	Perfilado modular 38x38 mm	m	200,00	3,53	706,56
194414U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	50,00	4,58	229,04
194600U	SOM - FIOS E CABOS				
194601U	Cabo TP 2 x 2, 5 mm2	m	1.500,00	4,10	6.147,07
194800U	SOM - EQUIPAMENTOS				
194801U	Caixa de som 40 W	un	26,00	102,40	2.662,51
194802U	Caixa de som 60 W	un	80,00	122,88	9.830,60
194807U	Amplificador 500 W	un	2,00	512,00	1.023,99
194808U	Amplificador 1500 W	un	4,00	1.024,01	4.096,02
200000	PINTURA				193.003,74
200100	PINTURA DE ESTRUTURAS METÁLICAS				
200107	Esmalte Sintético em Estrutura de Aço Carbono com Revólver	m2	9.584,16	11,16	106.959,23
200200	PINTURA DE FORROS E PAREDES INTERNAS				
200203	Emassamento de Forros e Paredes Internas, Duas Demãos com Massa PVA	m2	2.590,27	2,79	7.226,85
200204	Látex PVA, duas Demãos em Forros e Paredes Internas, sem Massa	m2	2.590,27	2,98	7.708,84
200213U	Emassamento de Paredes Internas, Duas Demão com Massa Acrílica	m2	4.042,35	2,98	12.030,03
200220U	Látex Acrílico, Duas Demão em Paredes Internas, sem Massa	m2	4.042,35	3,72	15.037,54



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
LOCAL	ÁREA 1 - BLOCO 10 - SALÃO OPERACIONAL
ÁREA	VALINHOS - SP
	BDI INCLUSO

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

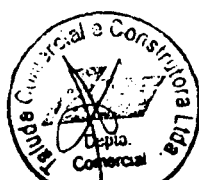
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
200300	PINTURA DE PAREDES EXTERNAS				
200307	Revestimento Texturizado de Alta Camada, em Paredes Externas, com Rolo	m2	2.135,03	6,98	14.891,83
200500	PINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA				
200501	Emassamento de Esquadrias de Madeira, para Tinta Óleo ou Esmalte, duas Demãos.	m2	46,62	7,44	346,85
200501U	Emassamento de Rodapés de Madeira, para Tinta a Óleo ou Esmalte, Duas Demãos.	m	408,00	3,72	1.517,76
200502	Esmalte, Duas Demãos, em Esquadrias de Madeira	m2	46,62	7,44	346,85
200502U	Esmalte, Duas Demãos, em Rodapés e Faixas de Madeira	m	408,00	3,72	1.517,76
200600	PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS				
200602	Esmalte, Duas Demãos, em Esquadrias de Ferro	m2	2.075,33	5,58	11.580,34
200605U	Esmalte, Duas Demãos, em Batentes e Barras	m	231,00	3,72	859,32
200700	PINTURA EXTERNA EM GERAL				
200702	Pintura Externa de Rufos, Calhas e Condutores com Esmalte Sintético	m	2.074,10	2,98	6.172,52
200703	Pintura Externa de Rufos, Interna de Calhas com Tinta Betuminosa, Uma Demão	m2	968,25	2,98	2.881,51
200704	Pintura de Piso com Tinta a Base de Resina Acrílica, Duas Demãos	m2	819,92	4,19	3.431,37
200705U	Pintura de Guias com Tinta a Base de Resina Acrílica, Duas Demãos	m	266,30	1,86	495,32
210000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				10.099,19
210100	MUROS E FECHAMENTOS				
210142U	Esmalte, Duas Demãos, em Gradis e Portões	m2	233,60	5,58	1.303,49
210200	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				
210206	Guias Pré-Fabricadas e Sarjetas de Concreto	m	158,00	31,18	4.926,90
210207	Guias Pré-Fabricadas de Concreto sobre Concreto	m	108,00	18,60	2.008,80
210500	LIMPEZA FINAL				
210503	Limpeza Geral	vb	1,00	1.860,00	1.860,00
220000	INSTALAÇÕES ESPECIAIS				592.435,07
220100U	CLIMATIZAÇÃO				
220101U	Ar Condicionado de 60.000 BTU	un	7,00	9.067,50	63.472,50
220111U	Instalação de Ar Condicionado Mini Split	un	7,00	418,50	2.929,50
220121U	Resfriador Evaporativo e Instalações	un	8,00	50.189,31	401.514,48
220200U	ELEVADOR HIDRÁULICO				
220211U	Elevador Hidráulico 08 Pessoas com Três Paradas	un	1,00	51.150,00	51.150,00
220300U	DOCA NIVELADORA				
220301U	Doca Niveladora Hidráulica (Fornecimento)	un	10,00	4.743,00	47.430,00
220311U	Instalação de Doca Niveladora Hidráulica	un	10,00	106,95	1.069,50
220321U	Proteção Nicho de Doca Niveladora	un	10,00	106,95	1.069,50



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo



ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - BLOCO 10 - SALÃO OPERACIONAL				
LOCAL	VALINHOS - SP			BDI INCLUSO	
ÁREA					
PROJETO	1087/00			DATA	
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
220400U	CONTROLE DE ACESSO				
220401U	Catraca para Controle de Acesso de Funcionários	un	1,00	10.695,00	10.695,00
220411U	Automatização de Portas Basculantes	un	2,00	1.604,25	3.208,50
220500U	GÁS CANALIZADO				
220501U	Tubos de Cobre	vb	1,00	1.283,40	1.283,40
220511U	Conexões de Cobre	vb	1,00	320,85	320,85
220800U	PROGRAMAÇÃO VISUAL				
220801U	Comunicação Visual Interna - Placa de Local	un	35,00	48,42	1.694,57
220802U	Comunicação Visual Interna - Placa Orientadora	un	8,00	279,92	2.239,36
220811U	Comunicação Visual Externa - Painéis e Letreiros	m	156,00	26,74	4.171,05
220813U	Comunicação Visual Externa - Placa de Local	un	4,00	46,72	186,86
230000	MOBILIÁRIO				9.411,60
230100U	MOBILIAS FEITAS SOB MEDIDA				
230101U	Armário de Madeira com Prateleiras	un	4,00	2.352,90	9.411,60
	TOTAL				3.229.056,15



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo
Fone: (11) 4105.1241 Fax: (11) 4105.1487



ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - BLOCO 20 - RESRVATÓRIO INFERIOR				
LOCAL	VALINHOS - SP			BDI INCLUSO	
ÁREA					
PROJETO	1087/00			DATA	
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
020000	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				744,00
020100	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	vb	1,00	744,00	744,00
020168U	Demolição de Impermeabilização				
090000	ESQUADRIAS METÁLICAS				88,35
090300U	OUTROS ELEMENTOS				
090307U	Tampa Metálica para Reservatório	un	1,00	88,35	88,35
120000	IMPERMEABILIZAÇÃO				2.975,22
120500	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS				
120507U	Regularização de Superfície para Impermeabilização	m2	136,10	0,40	53,86
120508U	Impermeabilização de Reservatório com Manta Asfáltica Armada com Filme de Polietileno	m2	136,10	21,46	2.921,37
190000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2.844,77
191000	REDE DE BAIXA TENSÃO - FIOS E CABOS				
191005	Fio isolado PVC - 2,5 mm2	m	100,00	1,67	166,52
191007	Fio isolado PVC - 6,0 mm2	m	100,00	2,29	229,08
191009U	Cabo isolado PVC - 16,0 mm2	m	100,00	3,46	345,92
193900U	AUTOMAÇÃO - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
193916U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	6,00	0,26	1,55
193918U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	20,00	3,58	71,58
193920U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	5,00	1,33	6,67
193922U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/ 4")	un	30,00	0,78	23,46
194000U	AUTOMAÇÃO - QUADROS E CAIXAS				
194018U	Quadro de Automação	un	1,00	1.600,00	1.600,00
194019U	Quadro Comando da Bomba de Incêndio	un	1,00	400,00	400,00
210000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				186,00
210500	LIMPEZA FINAL				
210503	Limpeza Geral	vb	1,00	186,00	186,00
	TOTAL				6.838,34



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

1) ALVARO 1º e 2º
2) Orosado 2º e 3º

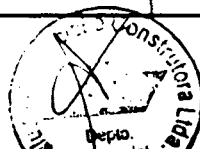


ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - BLOCO 21 - GUARITA				
LOCAL	VALINHOS - SP				BDI INCLUSO
ÁREA					
PROJETO	1087/00			DATA	
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
020000	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				192,51
020500	LOCAÇÃO DA OBRA				
020501	Locação da Obra	vb	1,00	192,51	192,51
050000	INFRA-ESTRUTURA				1.563,52
050100	FUNDAÇÕES PROFUNDAS				
050104U	Estaca Moldada " in loco ", 20 cm	m	40,00	8,37	334,80
050200	SERVIÇOS GERAIS DE FUNDAÇÃO				
050201	Escavação Manual de Valas, em Terra, até 2 m	m3	3,50	11,53	40,36
050207	Apiloamento de Piso ou Fundo de Valas, com Maço de 30 kg	m2	7,00	6,14	42,97
050210	Reaterro Apiloado de Valas	m3	2,50	7,07	17,67
050213	Lastro de Brita 3 e 4, Apiloado Manualmente	m3	0,40	27,44	10,97
050215	Alvenaria de Embasamento em Tijolos Comuns, com Argamassa Mista, com Cal Hidratada	m3	1,00	176,70	176,70
050300	FORMAS				
050301	Forma de Tábua de Pinho, para Fundações, Utilização 5 vezes	m2	30,00	16,07	482,11
050400	ARMADURAS				
050403	Armadura CA-50, Média, 6,3 a 10,0 mm	kg	76,00	2,00	151,96
050405	Armadura CA-60, Fina, 4,2 a 6,0 mm	kg	27,00	2,14	57,75
050500	CONCRETO				
050514U	Concreto Estrutural Pré-Misturado fck 25 MPa	m3	1,70	122,76	208,69
050515	Lançamento e Aplicação de Concreto em Fundação	m3	1,70	23,25	39,53
060000	SUPER ESTRUTURA				1.392,14
060100	FORMAS				
060102	Forma com Chapa Compensada, Resinada, 12 mm, Utilização 3 vezes	m2	19,00	19,53	371,07
060200	ARMADURAS				
060203	Armadura CA-50, Média, 6,3 a 10,0 mm	kg	69,00	2,00	137,97
060205	Armadura CA-60, Fina, 4,2 a 6,0 mm	kg	31,00	2,14	66,31
060400	CONCRETO PRÉ-MISTURADO				
060404	Concreto estrutural pré-misturado fck 25 MPa	m3	1,40	122,76	171,86
060411	Lançamento e Aplicação de Concreto em Estrutura	m3	1,40	23,25	32,55
060500	LAJES E PAINÉIS PRÉ-FABRICADOS				
060501U	Laje Pré-Fabricada para Forros	m2	21,84	28,04	612,38
070000	PAREDES E PAINÉIS				912,64
070100	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				



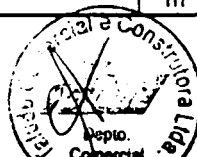
Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibatiguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - BLOCO 21 - GUARITA				
LOCAL	VALINHOS - SP				BDI INCLUSO
ÁREA					
PROJETO	1087/00			DATA	
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
070160	Alvenaria Bloco de Concreto 14x19x39cm, com Argamassa Mista, com Cal Hidratada, e=14 cm	m2	9,52	21,55	205,14
070164	Alvenaria Bloco de Concreto 19x19x39cm, com Argamassa Mista, com Cal Hidratada, e=19 cm	m2	30,80	22,97	707,51
080000	ESQUADRIAS DE MADEIRA				263,57
080100	PORTAS				
080103U	Porta Interna de Madeira Lisa, Completa, uma Folha, 0,90 x 2,15 m, com Batente de Madeira, revestida com Fôrmica	un	1,00	263,57	263,57
090000	ESQUADRIAS METÁLICAS				1.757,70
090100	PORTAS				
090116U	Porta de Ferro Tipo Veneziana	m2	1,80	223,20	401,76
090200	JANELAS				
090201	Janela Tipo Caixilho de Ferro Basculante ou Fixo	m2	4,68	139,50	652,86
090202	Janela tipo caixilho de ferro, de correr ou maximo-ar	m2	5,04	139,50	703,08
100000	VIDROS				1.060,12
100100	VIDRO CRISTAL COMUM				
100104U	Vidro Comum Fantasia em Caixilho com Massa e=4mm	m2	1,32	33,76	44,56
100200	VIDRO CRISTAL LAMINADO E TEMPERADO				
100203U	Vidro Cristal Temperado em Caixilho com Massa Incolor	m2	8,40	120,90	1.015,56
120000	IMPERMEABILIZAÇÃO				1.148,16
120100	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES				
120101	Impermeabilização de Alvenaria de Embasamento, Revestida com Argamassa de Cimento e Areia, e = 2 cm	m2	30,00	11,53	345,88
120104U	Impermeabilização de Alvenaria de Embasamento com Pintura Asfáltica	m2	12,18	5,19	63,18
120300	IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS				
120310	Impermeabilização de Cobertura com Manta Asfáltica Armada com Filme de Polietileno	m2	21,84	18,35	400,82
120312U	Regularização de Superfície para Impermeabilização	m2	21,84	7,25	158,43
120313U	Proteção Mecânica de Superfícies Impermeabilizadas	m2	21,84	8,24	179,86
140000	REVESTIMENTOS DE TETOS				175,90
140100	CHAPISCO				
140101	Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia, 1:3, e=5 mm	m2	10,14	1,93	19,61
140200	EMBOÇO				



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - BLOCO 21 - GUARITA				
LOCAL	VALINHOS - SP			BDI INCLUSO	
ÁREA					
PROJETO	1087/00			DATA	
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
140202	Emboço com Argamassa de Cimento, Cal Hidratada e Areia, 1:2:9, e = 20 mm	m2	10,14	6,24	63,28
140400	ACABAMENTOS				
140405U	Molduras de Gesso Pré-Moldadas	vb	1,00	93,00	93,00
150000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				306,37
150100	CHAPISCO				
150101	Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia, 1:3, e = 5 mm	m2	22,40	1,93	43,33
150200	EMBOÇO				
150209	Emboço com Argamassa Mista de Cimento, Cal Hidratada e Areia, 1:2:9, e = 20 mm	m2	22,40	6,24	139,78
150400	ACABAMENTOS				
150406	Emboço para Azulejos, com Argamassa de Cal Hidratada e Areia, 1:4, com 130 kg Cimento, e=20 mm	m2	5,71	6,24	35,63
150410U	Azulejo, Junta a Prumo, com Cimento Colante	m2	5,71	13,02	74,34
150418	Rejuntamento para Azulejo, com Argamassa Pré-Fabricada	m2	5,71	2,33	13,28
160000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS				131,78
160100	CHAPISCO				
160101	Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia, 1:3, e = 5 mm	m2	16,12	1,93	31,18
160200	EMBOÇO				
160209	Emboço para Argamassa Mista de Cimento, Cal Hidratada e Areia, 1:2:9, e = 20 mm	m2	16,12	6,24	100,59
170000	PISOS INTERNOS				748,06
170100	LASTRO DE CONTRAPISO				
170102	Lastro Impermeabilizado de Concreto não Estrutural E=6cm	m3	0,61	111,60	68,08
170105U	Lastro de Brita 3 e 4 Apiolado Manualmente	m3	0,51	27,44	13,99
170200	REGULARIZAÇÃO DE BASE				
170201	Limpeza de Base e Lastro	m2	10,64	1,02	10,88
170203	Regularização de Base para Revestimentos Cerâmicos	m2	10,64	3,63	38,59
170300	ACABAMENTOS				
170307U	Rejuntamento para Cerâmica, com Argamassa Pré-Fabricada	m2	10,14	2,33	23,59
170348U	Cerâmica Esmaltada Alto Tráfego com Cimento Colante	m2	10,14	22,63	229,44
170400	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				
170402U	Rodapé Cerâmico	m	11,65	3,16	36,84



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

**ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL**

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
	ÁREA 1 - BLOCO 21 - GUARITA
LOCAL	VALINHOS - SP
ÁREA	BDI INCLUSO

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
170436U	Soleira de Granito	m	1,80	41,85	75,33
170443U	Peitoril de Granito	m	5,75	43,71	251,33
180000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				1.881,95
180500	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS EM PVC				
180502	Tubo soldável de PVC 25 mm	m	4,00	2,04	8,17
180521U	Tubo de descarga de PVC 40 mm	un	1,00	4,21	4,21
180800	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC/ROSCA METÁLICA				
180802	Joelho 90 redução soldável de PVC com rosca metálica 25 mm x 1/2"	un	2,00	3,26	6,52
180806	Te 90 redução soldável de PVC com rosca metálica de 25 mm x 1/2"	un	1,00	3,02	3,02
181100	REDE DE ÁGUA FRIA - REGISTROS E VÁLVULAS				
181111	Registro de gaveta com canopla 3/4"	un	1,00	25,05	25,05
181136	Válvula de descarga 1 1/2"	un	1,00	68,48	68,48
182200	REDE DE INCÊNDIO - EQUIPAMENTOS				
182206U	Extintor de pó químico seco 4 Kg	un	1,00	29,58	29,58
182226U	Sinalizador de PVC Extintores	un	1,00	2,32	2,32
182600	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC				
182601	Tubo de PVC 40 mm	m	2,00	3,57	7,14
182602	Tubo de PVC 50 mm	m	2,00	5,14	10,29
182604	Tubo de PVC 75 mm	m	3,00	7,41	22,23
182606	Tubo de PVC 100 mm	m	6,00	8,48	50,89
182700	REDE DE ESGOTO - CONEXÕES DE PVC				
182704	Joelho 90 de PVC 75 mm	un	1,00	6,44	6,44
XXXXX	Te Sanitário de PVC 100 x 75 mm	un	1,00	10,99	10,99
182748U	Junção 45 de PVC 100 x 50 mm	un	1,00	10,63	10,63
182790U	Caixa sifonada de PVC rígido 150x150x50 mm	un	1,00	19,37	19,37
182791U	Curva 90 curta de PVC 40 mm	un	1,00	4,46	4,46
182792	Curva 90 curta de PVC 50 mm	un	1,00	6,40	6,40
182793U	Curva 90 curta de PVC 75 mm	un	1,00	11,20	11,20
182794U	Curva 90 curta de PVC 100 mm	un	1,00	12,13	12,13
182799U	Joelho 90 de PVC c/ anel para secundário 40 mm	un	1,00	12,63	12,63
183200	REDE DE ESGOTO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
183209	Caixa de inspeção em alven. 1/2 tijolo 60x60x60 cm	un	1,00	98,52	98,52
183600	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS DE PVC				
183604	Tubo de PVC 75 mm	m	4,00	8,57	34,27
183700	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - CONEXÕES DE PVC				
183763U	Curva 90 curta de PVC 75 mm	un	1,00	2,51	2,51

Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

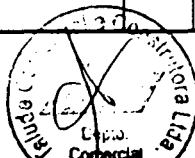
Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
LOCAL	ÁREA 1 - BLOCO 21 - GUARITA
ÁREA	VALINHOS - SP
	BDI INCLUSO

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
184121U	Rufo chapa galvanizada 24 desenvolvimento 33 cm	m	18,80	9,49	178,35
184200	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
184219U	Caixa coletora em alvenaria de 1/2 tijolo (60 x 60 x 60) cm	un	1,00	98,52	98,52
184300	APARELHOS E METAIS				
184301	Lavatório de louça branca com coluna	un	1,00	366,40	366,40
184302U	Lavatório de louça branca com coluna suspensa	un	1,00	366,40	366,40
184314	Saboneteira de louça branca, 15x15 cm, sem alça	un	1,00	16,48	16,48
184334U	Torneira de lavatório	un	1,00	133,15	133,15
184334	Torneira de pressão cromada de uso geral	un	1,00	40,44	40,44
184340U	Porta sabão líquido	un	1,00	51,55	51,55
184341U	Porta toalha de papel	un	1,00	51,55	51,55
184342U	Espelho	un	1,00	62,24	62,24
184343U	Porta papel higiênico	un	1,00	49,41	49,41
190000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				8.980,89
190700	REDE DE BAIXA TENSÃO - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
190751	Eletroduto PVC rosc. D= 15 mm (1/2")	br	20,00	3,58	71,58
190752	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	10,00	3,58	35,79
190800	REDE DE BAIXA TENSÃO - QUADROS E CAIXAS				
190802U	Quadro de distribuição de luz embutida para 20 divisões	un	20,00	203,90	4.077,99
190809U	Caixa octogonal, PVC com fundo móvel simples, 4"x4"x4"	un	2,00	3,64	7,29
190810U	Caixa 2"x4", esmaltada, c/ orelhas p/ fixação sem tampa	un	6,00	2,59	15,51
190811U	Caixa 4"x4", esmaltada, c/ orelhas p/ fixação sem tampa	un	5,00	3,23	16,15
190900	REDE DE BAIXA TENSÃO - BASES, CHAVES E DISJUNTORES				
190912	Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 10A	un	1,00	37,68	37,68
190914	Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 20A	un	1,00	25,17	25,17
190924U	Disjuntor bipolar em quadro de distribuição 15A	un	1,00	70,04	70,04
190927	Disjuntor bipolar em quadro de distribuição 30A	un	1,00	70,04	70,04
191000	REDE DE BAIXA TENSÃO - FIOS E CABOS				
191004	Fio isolado PVC - 1,5 mm2	m	100,00	1,32	131,56
191005	Fio isolado PVC - 2,5 mm2	m	100,00	1,67	166,52
191006	Fio isolado PVC - 4,0 mm2	m	100,00	1,92	192,28
191200	REDE DE BAIXA TENSÃO - TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS				



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
LOCAL	ÁREA 1 - BLOCO 21 - GUARITA
ÁREA	VALINHOS - SP
	BDI INCLUSO

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

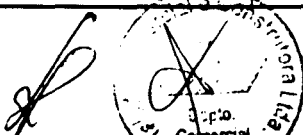
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
191210	Conjunto de 1 interruptor simples e tomada universal 10A 250V	un	2,00	10,11	20,22
191236	Conjunto de 2 tomadas de piso (2P+T) em placa 4"x4"	cj	4,00	6,40	25,61
191242	Tomada 2 Polos universal 10A - 127V, em placa 2"x4"	un	1,00	6,41	6,41
191300	LUMINÁRIAS INTERNAS				
191321U	Luminária Fluorescente Guarilux Rubi S 2x32W - 127/220V	un	1,00	73,79	73,79
191324	Luminaria simples p/ lâmpadas PL	un	1,00	23,92	23,92
191800U	TELEFONIA E LÓGICA - ELETRODUTOS E				
191801U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	4,00	0,26	1,03
191811U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	50,00	6,27	313,26
191821U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	5,00	1,33	6,67
191830U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	50,00	0,78	39,10
192000U	TELEFONIA E LÓGICA - FIOS E CABOS				
192003U	Cabo UTP	m	10,00	0,44	4,42
192100U	TELEFONIA E LÓGICA - PONTOS DE TELECOMUNICAÇÃO				
192101U	Ponto de telecomunicação - parede	un	1,00	25,87	25,87
193400U	CFTV - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
193401U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	50,00	0,78	39,10
193404U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	4,00	0,26	1,03
193408U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	50,00	3,58	178,94
193412U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	5,00	1,33	6,67
193500U	CFTV - FIOS E CABOS				
193501U	Cabo coaxial	m	170,00	0,86	147,02
193502U	Cabo par trançado	m	170,00	0,10	17,20
193600U	CFTV - QUADROS E CAIXAS				
193601U	Caixa 4"x2", esmaltada, c/ orelhas p/ fixação sem tampa	un	1,00	2,59	2,59
193800U	CFTV - EQUIPAMENTOS				
193803U	Câmara Fixa	un	1,00	720,36	720,36
193900U	AUTOMAÇÃO - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
193916U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	4,00	0,26	1,03
193918U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	50,00	3,58	178,94
193920U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	5,00	1,33	6,67
193922U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	50,00	0,78	39,10
194000U	AUTOMAÇÃO - QUADROS E CAIXAS				
194018U	Quadro de Automação	un	1,00	1.600,00	1.600,00



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo



ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - BLOCO 21 - GUARITA				
LOCAL	VALINHOS - SP				BDI INCLUSO
ÁREA					
PROJETO	1087/00			DATA	
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
194100U	AUTOMAÇÃO - FIOS E CABOS				
194101U	Cabo AFS	m	150,00	1,56	234,60
194400U	SOM - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
194401U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	4,00	0,26	1,03
194403U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	5,00	1,33	6,67
194405U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	50,00	0,78	39,10
194414U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	50,00	3,58	178,94
194800U	SOM - EQUIPAMENTOS				
194801U	Caixa de som 40 W	un	1,00	80,00	80,00
194803U	Amplificador 50 W	un	1,00	44,00	44,00
200000	PINTURA				297,83
200200	PINTURA DE FORROS E PAREDES INTERNAS				
200203	Emassamento de Forros e Paredes Internas, Duas Demãos com Massa PVA	m2	2,52	2,79	7,03
200204	Látex PVA, duas Demãos em Forros e Paredes Internas, sem Massa	m2	2,52	2,98	7,50
200213U	Emassamento de Paredes Internas, Duas Demão com Massa Acrílica	m2	8,64	2,98	25,71
200220U	Látex Acrílico, Duas Demão em Paredes Internas, sem Massa	m2	8,64	3,72	32,14
200300	PINTURA DE PAREDES EXTERNAS				
200307	Revestimento Texturizado de Alta Camada, em Paredes Externas, com Rolo	m2	13,00	6,98	90,68
200500	PINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA				
200501	Emassamento de Esquadrias de Madeira, para Tinta Óleo ou Esmalte, duas Demãos.	m2	1,93	7,44	14,36
200502	Esmalte, Duas Demãos, em Esquadrias de Madeira	m2	1,93	7,44	14,36
200600	PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS				
200602	Esmalte, Duas Demãos, em Esquadrias de Ferro	m2	8,98	5,58	50,11
200700	PINTURA EXTERNA EM GERAL				
200702	Pintura Externa de Rufos, Calhas e Condutores com Esmalte Sintético	m	18,80	2,98	55,95
210000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				139,50
210500	LIMPEZA FINAL				
210503	Limpeza Geral	vb	1,00	139,50	139,50
220000	INSTALAÇÕES ESPECIAIS				402,90
220800U	PROGRAMAÇÃO VISUAL				
220801U	Comunicação Visual Interna - Placa de Local	un	2,00	48,42	96,83
220811U	Comunicação Visual Externa - Painéis e Letreiros	m	9,70	26,74	259,35



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo



ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - BLOCO 21 - GUARITA				
LOCAL	VALINHOS - SP				BDI INCLUSO
ÁREA					
PROJETO	1087/00				DATA
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
220813U	Comunicação Visual Externa - Placa de Local	un	1,00	46,72	46,72
	TOTAL				21.355,53

129
C



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibatiguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo



ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
	ÁREA 1 - BLOCO 22 - GUARITA
LOCAL	VALINHOS - SP
ÁREA	
	BDI INCLUSO: 15%

PROJETO	1087/00
DATA	DEZ-2001

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
020000	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				192,51
020500	LOCAÇÃO DA OBRA				
020501	Locação da Obra	vb	1,00	192,51	192,51
050000	INFRA-ESTRUTURA				1.563,52
050100	FUNDAÇÕES PROFUNDAS				
050104U	Estaca Moldada " in loco ", 20 cm	m	40,00	8,37	334,80
050200	SERVIÇOS GERAIS DE FUNDAÇÃO				
050201	Escavação Manual de Valas, em Terra, até 2 m	m3	3,50	11,53	40,36
050207	Apiloamento de Piso ou Fundo de Valas, com Maço de 30 kg	m2	7,00	6,14	42,97
050210	Reaterro Apilado de Valas	m3	2,50	7,07	17,67
050213	Lastro de Brita 3 e 4, Apilado Manualmente	m3	0,40	27,44	10,97
050215	Alvenaria de Embasamento em Tijolos Comuns, com Argamassa Mista, com Cal Hidratada	m3	1,00	176,70	176,70
050300	FORMAS				
050301	Forma de Tábua de Pinho, para Fundações, Utilização 5 vezes	m2	30,00	16,07	482,11
050400	ARMADURAS				
050403	Armadura CA-50, Média, 6,3 a 10,0 mm	kg	76,00	2,00	151,96
050405	Armadura CA-60, Fina, 4,2 a 6,0 mm	kg	27,00	2,14	57,75
050500	CONCRETO				
050514U	Concreto Estrutural Pré-Misturado fck 25 MPa	m3	1,70	122,76	208,69
050515	Lançamento e Aplicação de Concreto em Fundação	m3	1,70	23,25	39,53
060000	SUPER ESTRUTURA				1.392,14
060100	FORMAS				
060102	Forma com Chapa Compensada, Resinada, 12 mm, Utilização 3 vezes	m2	19,00	19,53	371,07
060200	ARMADURAS				
060203	Armadura CA-50, Média, 6,3 a 10,0 mm	kg	69,00	2,00	137,97
060205	Armadura CA-60, Fina, 4,2 a 6,0 mm	kg	31,00	2,14	66,31
060400	CONCRETO PRÉ-MISTURADO				
060404	Concreto estrutural pré-misturado fck 25 MPa	m3	1,40	122,76	171,86
060411	Lançamento e Aplicação de Concreto em Estrutura	m3	1,40	23,25	32,55
060500	LAJES E PAINÉIS PRÉ-FABRICADOS				
060501U	Laje Pré-Fabricada para Forros	m2	21,84	28,04	612,38
070000	PAREDES E PAINÉIS				912,64
070100	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibatiguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

**ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL**

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - BLOCO 22 - GUARITA				
LOCAL	VALINHOS - SP				BDI INCLUSO: 15%
ÁREA					

PROJETO 1087/00 DATA DEZ-2001

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
070160	Alvenaria Bloco de Concreto 14x19x39cm, com Argamassa Mista, com Cal Hidratada, e=14 cm	m2	9,52	21,55	205,14
070164	Alvenaria Bloco de Concreto 19x19x39cm, com Argamassa Mista, com Cal Hidratada, e=19 cm	m2	30,80	22,97	707,51
080000	ESQUADRIAS DE MADEIRA				263,57
080100	PORTAS				
080103U	Porta Interna de Madeira Lisa, Completa, uma Folha, 0,90 x 2,15 m, com Batente de Madeira, revestida com Fôrmica	un	1,00	263,57	263,57
090000	ESQUADRIAS METÁLICAS				1.757,70
090100	PORTAS				
090116U	Porta de Ferro Tipo Veneziana	m2	1,80	223,20	401,76
090200	JANELAS				
090201	Janela Tipo Caixilho de Ferro Basculante ou Fixo	m2	4,68	139,50	652,86
090202	Janela tipo caixilho de ferro, de correr ou maximo-ar	m2	5,04	139,50	703,08
100000	VIDROS				1.060,12
100100	VIDRO CRISTAL COMUM				
100104U	Vidro Comum Fantasia em Caixilho com Massa e=4mm	m2	1,32	33,76	44,56
100200	VIDRO CRISTAL LAMINADO E TEMPERADO				
100203U	Vidro Cristal Temperado em Caixilho com Massa Incolor	m2	8,40	120,90	1.015,56
120000	IMPERMEABILIZAÇÃO				1.148,16
120100	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES				
120101	Impermeabilização de Alvenaria de Embasamento, Revestida com Argamassa de Cimento e Areia, e = 2 cm	m2	30,00	11,53	345,88
120104U	Impermeabilização de Alvenaria de Embasamento com Pintura Asfáltica	m2	12,18	5,19	63,18
120300	IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS				
120310	Impermeabilização de Cobertura com Manta Asfáltica Armada com Filme de Polietileno	m2	21,84	18,35	400,82
120312U	Regularização de Superfície para Impermeabilização	m2	21,84	7,25	158,43
120313U	Proteção Mecânica de Superfícies Impermeabilizadas	m2	21,84	8,24	179,86
140000	REVESTIMENTOS DE TETOS				179,90
140100	CHAPISCO				
140101	Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia, 1:3, e=5 mm	m2	10,14	1,93	19,61
140200	EMBOÇO				



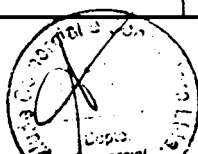
Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibatiguara, 170 - Tamboré
05442-000 - São Paulo

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - BLOCO 22 - GUARITA				
LOCAL	VALINHOS - SP				BDI INCLUSO: 15%
ÁREA					

PROJETO	1087/00	DATA	DEZ-2001
---------	---------	------	----------

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
140202	Emboço com Argamassa de Cimento, Cal Hidratada e Areia, 1:2:9, e = 20 mm	m2	10,14	6,24	63,28
140400	ACABAMENTOS				
140405U	Molduras de Gesso Pré-Moldadas	vb	1,00	93,00	93,00
150000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				306,37
150100	CHAPISCO				
150101	Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia, 1:3, e = 5 mm	m2	22,40	1,93	43,33
150200	EMBOÇO				
150209	Emboço com Argamassa Mista de Cimento, Cal Hidratada e Areia, 1:2:9, e = 20 mm	m2	22,40	6,24	139,78
150400	ACABAMENTOS				
150406	Emboço para Azulejos, com Argamassa de Cal Hidratada e Areia, 1:4, com 130 kg Cimento, e=20 mm	m2	5,71	6,24	35,63
150410U	Azulejo, Junta a Prumo, com Cimento Colante	m2	5,71	13,02	74,34
150418	Rejuntamento para Azulejo, com Argamassa Pré-Fabricada	m2	5,71	2,33	13,28
160000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS				131,78
160100	CHAPISCO				
160101	Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia, 1:3, e = 5 mm	m2	16,12	1,93	31,18
160200	EMBOÇO				
160209	Emboço para Argamassa Mista de Cimento, Cal Hidratada e Areia, 1:2:9, e = 20 mm	m2	16,12	6,24	100,59
170000	PISOS INTERNOS				748,06
170100	LASTRO DE CONTRAPISO				
170102	Lastro Impermeabilizado de Concreto não Estrutural E=6cm	m3	0,61	111,60	68,08
170105U	Lastro de Brita 3 e 4 Apilado Manualmente	m3	0,51	27,44	13,99
170200	REGULARIZAÇÃO DE BASE				
170201	Limpeza de Base e Lastro	m2	10,64	1,02	10,88
170203	Regularização de Base para Revestimentos Cerâmicos	m2	10,64	3,63	38,59
170300	ACABAMENTOS				
170307U	Rejuntamento para Cerâmica, com Argamassa Pré-Fabricada	m2	10,14	2,33	23,58
170348U	Cerâmica Esmaltada Alto Tráfego com Cimento Colante	m2	10,14	22,63	229,44
170400	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				
170402U	Rodapé Cerâmico	m	11,65	3,16	36,84



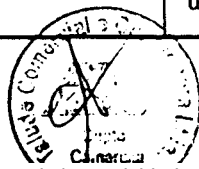
Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

**ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL**

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - BLOCO 22 - GUARITA				
LOCAL	VALINHOS - SP				BDI INCLUSO: 15%
ÁREA					

PROJETO	1087/00	DATA	DEZ-2001
---------	---------	------	----------

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
170436U	Soleira de Granito	m	1,80	41,85	75,33
170443U	Peitoril de Granito	m	5,75	43,71	251,33
180000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				1.881,95
180500	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS EM PVC				
180502	Tubo soldável de PVC 25 mm	m	4,00	2,04	8,17
180521U	Tubo de descarga de PVC 40 mm	un	1,00	4,21	4,21
180800	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC/ROSCA METÁLICA				
180802	Joelho 90 redução soldável de PVC com rosca metálica 25 mm x 1/2"	un	2,00	3,26	6,52
180806	Te 90 redução soldável de PVC com rosca metálica de 25 mm x 1/2"	un	1,00	3,02	3,02
181100	REDE DE ÁGUA FRIA - REGISTROS E VÁLVULAS				
181111	Registro de gaveta com canopla 3/4"	un	1,00	25,05	25,05
181136	Válvula de descarga 1 1/2"	un	1,00	68,48	68,48
182200	REDE DE INCÊNDIO - EQUIPAMENTOS				
182206U	Extintor de pó químico seco 4 Kg	un	1,00	29,58	29,58
182226U	Sinalizador de PVC Extintores	un	1,00	2,32	2,32
182600	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC				
182601	Tubo de PVC 40 mm	m	2,00	3,57	7,14
182602	Tubo de PVC 50 mm	m	2,00	5,14	10,29
182604	Tubo de PVC 75 mm	m	3,00	7,41	22,23
182606	Tubo de PVC 100 mm	m	6,00	8,48	50,89
182700	REDE DE ESGOTO - CONEXÕES DE PVC				
182704	Joelho 90 de PVC 75 mm	un	1,00	6,44	6,44
XXXXX	Te Sanitário de PVC 100 x 75 mm	un	1,00	10,99	10,99
182748U	Junção 45 de PVC 100 x 50 mm	un	1,00	10,63	10,63
182790U	Caixa sifonada de PVC rígido 150x150x50 mm	un	1,00	19,37	19,37
182791U	Curva 90 curta de PVC 40 mm	un	1,00	4,46	4,46
182792	Curva 90 curta de PVC 50 mm	un	1,00	6,40	6,40
182793U	Curva 90 curta de PVC 75 mm	un	1,00	11,20	11,20
182794U	Curva 90 curta de PVC 100 mm	un	1,00	12,13	12,13
182799U	Joelho 90 de PVC c/ anel para secundário 40 mm	un	1,00	12,63	12,63
183200	REDE DE ESGOTO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
183209	Caixa de inspeção em alven. 1/2 tijolo 60x60x60 cm	un	1,00	98,52	98,52
183600	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS DE PVC				
183604	Tubo de PVC 75 mm	m	4,00	8,57	34,27
183700	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - CONEXÕES DE PVC				
183763U	Curva 90 curta de PVC 75 mm	un	1,00	2,51	2,51



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibataguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

**ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL**

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
	ÁREA 1 - BLOCO 22 - GUARITA
LOCAL	VALINHOS - SP
ÁREA	BDI INCLUSO: 15%

PROJETO 1087/00 DATA DEZ-2001

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
184121U	Rufo chapa galvanizada 24 desenvolvimento 33 cm	m	18,80	9,49	178,35
184200	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
184219U	Caixa coletora em alvenaria de 1/2 tijolo (60 x 60 x 60) cm	un	1,00	98,52	98,52
184300	APARELHOS E METAIS				
184301	Lavatório de louça branca com coluna	un	1,00	366,40	366,40
184302U	Lavatório de louça branca com coluna suspensa	un	1,00	366,40	366,40
184314	Saboneteira de louça branca, 15x15 cm, sem alça	un	1,00	16,48	16,48
184334U	Torneira de lavatório	un	1,00	133,15	133,15
184334	Torneira de pressão cromada de uso geral	un	1,00	40,44	40,44
184340U	Porta sabão líquido	un	1,00	51,55	51,55
184341U	Porta toalha de papel	un	1,00	51,55	51,55
184342U	Espelho	un	1,00	62,24	62,24
184343U	Porta papel higiênico	un	1,00	49,41	49,41
190000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				8.980,89
190700	REDE DE BAIXA TENSÃO - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
190751	Eletroduto PVC rosc. D= 15 mm (1/2")	br	20,00	3,58	71,58
190752	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	10,00	3,58	35,79
190800	REDE DE BAIXA TENSÃO - QUADROS E CAIXAS				
190802U	Quadro de distribuição de luz embutida para 20 divisões	un	20,00	203,90	4.077,99
190809U	Caixa octognal, PVC com fundo móvel simples, 4"x4"x4"	un	2,00	3,64	7,29
190810U	Caixa 2"x4", esmaltada, c/ orelhas p/ fixação sem tampa	un	6,00	2,59	15,51
190811U	Caixa 4"x4", esmaltada, c/ orelhas p/ fixação sem tampa	un	5,00	3,23	16,15
190900	REDE DE BAIXA TENSÃO - BASES, CHAVES E DISJUNTORES				
190912	Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 10A	un	1,00	37,68	37,68
190914	Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 20A	un	1,00	25,17	25,17
190924U	Disjuntor bipolar em quadro de distribuição 15A	un	1,00	70,04	70,04
190927	Disjuntor bipolar em quadro de distribuição 30A	un	1,00	70,04	70,04
191000	REDE DE BAIXA TENSÃO - FIOS E CABOS				
191004	Fio isolado PVC - 1,5 mm2	m	100,00	1,32	131,56
191005	Fio isolado PVC - 2,5 mm2	m	100,00	1,67	166,92
191006	Fio isolado PVC - 4,0 mm2	m	100,00	1,92	192,28
191200	REDE DE BAIXA TENSÃO - TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS				



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibatiguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo



ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - BLOCO 22 - GUARITA				
LOCAL	VALINHOS - SP				BDI INCLUSO: 15%
ÁREA					
PROJETO	1087/00			DATA	DEZ-2001
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
191210	Conjunto de 1 interruptor simples e tomada universal 10A 250V	un	2,00	10,11	20,22
191236	Conjunto de 2 tomadas de piso (2P+T) em placa 4"x4"	cj	4,00	6,40	25,61
191242	Tomada 2 Polos universal 10A - 127V, em placa 2"x4"	un	1,00	6,41	6,41
191300	LUMINÁRIAS INTERNAS				
191321U	Luminária Fluorescente Guarilux Rubi S 2x32W - 127/220V	un	1,00	73,79	73,79
191324	Luminaria simples p/ lâmpadas PL	un	1,00	23,92	23,92
191800U	TELEFONIA E LÓGICA - ELETRODUTOS E				
191801U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	4,00	0,26	1,03
191811U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	50,00	6,27	313,26
191821U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	5,00	1,33	6,67
191830U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	50,00	0,78	39,10
192000U	TELEFONIA E LÓGICA - FIOS E CABOS				
192003U	Cabo UTP	m	10,00	0,44	4,42
192100U	TELEFONIA E LÓGICA - PONTOS DE TELECOMUNICAÇÃO				
192101U	Ponto de telecomunicação - parede	un	1,00	25,87	25,87
193400U	CFTV - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
193401U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	50,00	0,78	39,10
193404U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	4,00	0,26	1,03
193408U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	50,00	3,58	178,94
193412U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	5,00	1,33	6,67
193500U	CFTV - FIOS E CABOS				
193501U	Cabo coaxial	m	170,00	0,86	147,02
193502U	Cabo par trançado	m	170,00	0,10	17,20
193600U	CFTV - QUADROS E CAIXAS				
193601U	Caixa 4"x2", esmaltada, c/ orelhas p/ fixação sem tampa	un	1,00	2,59	2,59
193800U	CFTV - EQUIPAMENTOS				
193803U	Câmara Fixa	un	1,00	720,36	720,36
193900U	AUTOMAÇÃO - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
193916U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	4,00	0,26	1,03
193918U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	50,00	3,58	178,94
193920U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	5,00	1,33	6,67
193922U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	50,00	0,78	39,10
194000U	AUTOMAÇÃO - QUADROS E CAIXAS				
194018U	Quadro de Automação	un	1,00	1.600,00	1.600,00



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibatiguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - BLOCO 22 - GUARITA				
LOCAL	VALINHOS - SP				BDI INCLUSO: 15%
ÁREA					

PROJETO	1087/00	DATA	DEZ-2001
---------	---------	------	----------

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
194100U	AUTOMAÇÃO - FIOS E CABOS				
194101U	Cabo AFS	m	150,00	1,56	234,60
194400U	SOM - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
194401U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	4,00	0,26	1,03
194403U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	5,00	1,33	6,67
194405U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	50,00	0,78	39,10
194414U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	50,00	3,58	178,94
194800U	SOM - EQUIPAMENTOS				
194801U	Caixa de som 40 W	un	1,00	80,00	80,00
194803U	Amplificador 50 W	un	1,00	44,00	44,00
200000	PINTURA				297,83
200200	PINTURA DE FORROS E PAREDES INTERNAS				
200203	Emassamento de Forros e Paredes Internas, Duas Demãos com Massa PVA	m2	2,52	2,79	7,03
200204	Látex PVA, duas Demãos em Forros e Paredes Internas, sem Massa	m2	2,52	2,98	7,50
200213U	Emassamento de Paredes Internas, Duas Demão com Massa Acrílica	m2	8,64	2,98	25,71
200220U	Látex Acrílico, Duas Demão em Paredes Internas, sem Massa	m2	8,64	3,72	32,14
200300	PINTURA DE PAREDES EXTERNAS				
200307	Revestimento Texturizado de Alta Camada, em Paredes Externas, com Rolo	m2	13,00	6,98	90,68
200500	PINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA				
200501	Emassamento de Esquadrias de Madeira, para Tinta Óleo ou Esmalte, duas Demãos.	m2	1,93	7,44	14,36
200502	Esmalte, Duas Demãos, em Esquadrias de Madeira	m2	1,93	7,44	14,36
200600	PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS				
200602	Esmalte, Duas Demãos, em Esquadrias de Ferro	m2	8,98	5,58	50,11
200700	PINTURA EXTERNA EM GERAL				
200702	Pintura Externa de Rufos, Calhas e Condutores com Esmalte Sintético	m	18,80	2,98	55,95
210000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				139,50
210500	LIMPEZA FINAL				
210503	Limpeza Geral	vb	1,00	139,50	139,50
220000	INSTALAÇÕES ESPECIAIS				402,90
220800U	PROGRAMAÇÃO VISUAL				
220801U	Comunicação Visual Interna - Placa de Local	un	2,00	48,42	96,83
220811U	Comunicação Visual Externa - Painéis e Letreiros	m	9,70	26,74	259,35



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo



ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - BLOCO 22 - GUARITA				
LOCAL	VALINHOS - SP				BDI INCLUSO: 15%
ÁREA					
PROJETO	1087/00				DATA DEZ-2001
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
220813U	Comunicação Visual Externa - Placa de Local	un	1,00	46,72	46,72
	TOTAL				21.355,53

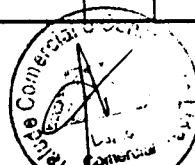


Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibataguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

1) N.º AUTORIZADO 1º ADIT
2) Glosado 2º ADIT



ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - BLOCO 23 - GUARITA				
LOCAL	VALINHOS - SP				BDI INCLUSO
ÁREA					
PROJETO	1087/00			DATA	
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
020000	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				192,51
020500	LOCAÇÃO DA OBRA				
020501	Locação da Obra	vb	1,00	192,51	192,51
050000	INFRA-ESTRUTURA				1.563,52
050100	FUNDAÇÕES PROFUNDAS				
050104U	Estaca Moldada " in loco ", 20 cm	m	40,00	8,37	334,80
050200	SERVIÇOS GERAIS DE FUNDAÇÃO				
050201	Escavação Manual de Valas, em Terra, até 2 m	m3	3,50	11,53	40,36
050207	Apiloamento de Piso ou Fundo de Valas, com Maço de 30 kg	m2	7,00	6,14	42,97
050210	Reaterro Apilado de Valas	m3	2,50	7,07	17,67
050213	Lastro de Brita 3 e 4, Apilado Manualmente	m3	0,40	27,44	10,97
050215	Alvenaria de Embasamento em Tijolos Comuns, com Argamassa Mista, com Cal Hidratada	m3	1,00	176,70	176,70
050300	FORMAS				
050301	Forma de Tábua de Pinho, para Fundações, Utilização 5 vezes	m2	30,00	16,07	482,11
050400	ARMADURAS				
050403	Armadura CA-50, Média, 6,3 a 10,0 mm	kg	76,00	2,00	151,96
050405	Armadura CA-60, Fina, 4,2 a 6,0 mm	kg	27,00	2,14	57,75
050500	CONCRETO				
050514U	Concreto Estrutural Pré-Misturado fck 25 MPa	m3	1,70	122,76	208,69
050515	Lançamento e Aplicação de Concreto em Fundação	m3	1,70	23,25	39,53
060000	SUPER ESTRUTURA				1.392,14
060100	FORMAS				
060102	Forma com Chapa Compensada, Resinada, 12 mm, Utilização 3 vezes	m2	19,00	19,53	371,07
060200	ARMADURAS				
060203	Armadura CA-50, Média, 6,3 a 10,0 mm	kg	69,00	2,00	137,97
060205	Armadura CA-60, Fina, 4,2 a 6,0 mm	kg	31,00	2,14	66,31
060400	CONCRETO PRÉ-MISTURADO				
060404	Concreto estrutural pré-misturado fck 25 MPa	m3	1,40	122,76	171,86
060411	Lançamento e Aplicação de Concreto em Estrutura	m3	1,40	23,25	32,55
060500	LAJES E PAINÉIS PRÉ-FABRICADOS				
060501U	Laje Pré-Fabricada para Forros	m2	21,84	28,04	612,38
070000	PAREDES E PAINÉIS				912,64
070100	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibatiguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

**ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL**

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
	ÁREA 1 - BLOCO 23 - GUARITA
LOCAL	VALINHOS - SP
ÁREA	BDI INCLUSO

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
070160	Alvenaria Bloco de Concreto 14x19x39cm, com Argamassa Mista, com Cal Hidratada, e=14 cm	m2	9,52	21,55	205,14
070164	Alvenaria Bloco de Concreto 19x19x39cm, com Argamassa Mista, com Cal Hidratada, e=19 cm	m2	30,80	22,97	707,51
080000	ESQUADRIAS DE MADEIRA				263,57
080100	PORTAS				
080103U	Porta Interna de Madeira Lisa, Completa, uma Folha, 0,90 x 2,15 m, com Batente de Madeira, revestida com Fórmica	un	1,00	263,57	263,57
090000	ESQUADRIAS METÁLICAS				1.757,70
090100	PORTAS				
090116U	Porta de Ferro Tipo Veneziana	m2	1,80	223,20	401,76
090200	JANELAS				
090201	Janela Tipo Caixilho de Ferro Basculante ou Fixo	m2	4,68	139,50	652,86
090202	Janela tipo caixilho de ferro, de correr ou maximo-ar	m2	5,04	139,50	703,08
100000	VIDROS				1.060,12
100100	VIDRO CRISTAL COMUM				
100104U	Vidro Comum Fantasia em Caixilho com Massa e=4mm	m2	1,32	33,76	44,56
100200	VIDRO CRISTAL LAMINADO E TEMPERADO				
100203U	Vidro Cristal Temperado em Caixilho com Massa Incolor	m2	8,40	120,90	1.015,56
120000	IMPERMEABILIZAÇÃO				1.148,16
120100	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES				
120101	Impermeabilização de Alvenaria de Embasamento, Revestida com Argamassa de Cimento e Areia, e = 2 cm	m2	30,00	11,53	345,88
120104U	Impermeabilização de Alvenaria de Embasamento com Pintura Asfáltica	m2	12,18	5,19	63,18
120300	IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS				
120310	Impermeabilização de Cobertura com Manta Asfáltica Armada com Filme de Polietileno	m2	21,84	18,35	400,82
120312U	Regularização de Superfície para Impermeabilização	m2	21,84	7,25	158,43
120313U	Proteção Mecânica de Superfícies Impermeabilizadas	m2	21,84	8,24	179,86
140000	REVESTIMENTOS DE TETOS				175,90
140100	CHAPISCO				
140101	Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia, 1:3, e=5 mm	m2	10,14	1,93	19,61
140200	EMBOÇO				



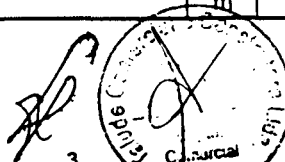
Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

**ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL**

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS		
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS		
	ÁREA 1 - BLOCO 23 - GUARITA		
LOCAL	VALINHOS - SP	BDI INCLUSO	
ÁREA			

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
140202	Emboço com Argamassa de Cimento, Cal Hidratada e Areia, 1:2:9, e = 20 mm	m2	10,14	6,24	63,28
140400	ACABAMENTOS				
140405U	Molduras de Gesso Pré-Moldadas	vb	1,00	93,00	93,00
150000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				306,37
150100	CHAPISCO				
150101	Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia, 1:3, e = 5 mm	m2	22,40	1,93	43,33
150200	EMBOÇO				
150209	Emboço com Argamassa Mista de Cimento, Cal Hidratada e Areia, 1:2:9, e = 20 mm	m2	22,40	6,24	139,78
150400	ACABAMENTOS				
150406	Emboço para Azulejos, com Argamassa de Cal Hidratada e Areia, 1:4, com 130 kg Cimento, e=20 mm	m2	5,71	6,24	35,63
150410U	Azulejo, Junta a Prumo, com Cimento Colante	m2	5,71	13,02	74,34
150418	Rejuntamento para Azulejo, com Argamassa Pré-Fabricada	m2	5,71	2,33	13,28
160000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS				131,78
160100	CHAPISCO				
160101	Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia, 1:3, e = 5 mm	m2	16,12	1,93	31,18
160200	EMBOÇO				
160209	Emboço para Argamassa Mista de Cimento, Cal Hidratada e Areia, 1:2:9, e = 20 mm	m2	16,12	6,24	100,59
170000	PISOS INTERNOS				748,06
170100	LASTRO DE CONTRAPISO				
170102	Lastro Impermeabilizado de Concreto não Estrutural E=6cm	m3	0,61	111,60	68,08
170105U	Lastro de Brita 3 e 4 Apilado Manualmente	m3	0,51	27,44	13,99
170200	REGULARIZAÇÃO DE BASE				
170201	Limpeza de Base e Lastro	m2	10,64	1,02	10,88
170203	Regularização de Base para Revestimentos Cerâmicos	m2	10,64	3,63	38,59
170300	ACABAMENTOS				
170307U	Rejuntamento para Cerâmica, com Argamassa Pré-Fabricada	m2	10,14	2,33	23,58
170348U	Cerâmica Esmaltada Alto Tráfego com Cimento Colante	m2	10,14	22,63	229,44
170400	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				
170402U	Rodapé Cerâmico	m	11,65	3,16	36,84



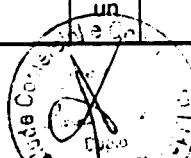
Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibatiguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

**ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL**

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
	ÁREA 1 - BLOCO 23 - GUARITA
LOCAL	VALINHOS - SP
ÁREA	
BDI INCLUSO	

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
170436U	Soleira de Granito	m	1,80	41,85	75,33
170443U	Peitoril de Granito	m	5,75	43,71	251,33
180000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				1.881,95
180500	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS EM PVC				
180502	Tubo soldável de PVC 25 mm	m	4,00	2,04	8,17
180521U	Tubo de descarga de PVC 40 mm	un	1,00	4,21	4,21
180800	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC/ROSCA METÁLICA				
180802	Joelho 90 redução soldável de PVC com rosca metálica 25 mm x 1/2"	un	2,00	3,26	6,52
180806	Te 90 redução soldável de PVC com rosca metálica de 25 mm x 1/2"	un	1,00	3,02	3,02
181100	REDE DE ÁGUA FRIA - REGISTROS E VÁLVULAS				
181111	Registro de gaveta com canopla 3/4"	un	1,00	25,05	25,05
181136	Válvula de descarga 1 1/2"	un	1,00	68,48	68,48
182200	REDE DE INCÊNDIO - EQUIPAMENTOS				
182206U	Extintor de pó químico seco 4 Kg	un	1,00	29,58	29,58
182226U	Sinalizador de PVC Extintores	un	1,00	2,32	2,32
182600	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC				
182601	Tubo de PVC 40 mm	m	2,00	3,57	7,14
182602	Tubo de PVC 50 mm	m	2,00	5,14	10,29
182604	Tubo de PVC 75 mm	m	3,00	7,41	22,23
182606	Tubo de PVC 100 mm	m	6,00	8,48	50,89
182700	REDE DE ESGOTO - CONEXÕES DE PVC				
182704	Joelho 90 de PVC 75 mm	un	1,00	6,44	6,44
XXXXX	Te Sanitário de PVC 100 x 75 mm	un	1,00	10,99	10,99
182748U	Junção 45 de PVC 100 x 50 mm	un	1,00	10,63	10,63
182790U	Caixa sifonada de PVC rígido 150x150x50 mm	un	1,00	19,37	19,37
182791U	Curva 90 curta de PVC 40 mm	un	1,00	4,46	4,46
182792	Curva 90 curta de PVC 50 mm	un	1,00	6,40	6,40
182793U	Curva 90 curta de PVC 75 mm	un	1,00	11,20	11,20
182794U	Curva 90 curta de PVC 100 mm	un	1,00	12,13	12,13
182799U	Joelho 90 de PVC c/ anel para secundário 40 mm	un	1,00	12,63	12,63
183200	REDE DE ESGOTO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
183209	Caixa de inspeção em alven. 1/2 tijolo 60x60x60 cm	un	1,00	98,52	98,52
183600	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS DE PVC				
183604	Tubo de PVC 75 mm	m	4,00	8,57	34,27
183700	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - CONEXÕES DE PVC				
183763U	Curva 90 curta de PVC 75 mm	un	1,00	2,51	2,51



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep: 06462-200 - Guarulhos - São Paulo

**ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL**

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
	ÁREA 1 - BLOCO 23 - GUARITA
LOCAL	VALINHOS - SP
ÁREA	BDI INCLUSO

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
184121U	Rufo chapa galvanizada 24 desenvolvimento 33 cm	m	18,80	9,49	178,35
184200	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
184219U	Caixa coletora em alvenaria de 1/2 tijolo (60 x 60 x 60) cm	un	1,00	98,52	98,52
184300	APARELHOS E METAIS				
184301	Lavatório de louça branca com coluna	un	1,00	366,40	366,40
184302U	Lavatório de louça branca com coluna suspensa	un	1,00	366,40	366,40
184314	Saboneteira de louça branca, 15x15 cm, sem alça	un	1,00	16,48	16,48
184334U	Torneira de lavatório	un	1,00	133,15	133,15
184334	Torneira de pressão cromada de uso geral	un	1,00	40,44	40,44
184340U	Porta sabão líquido	un	1,00	51,55	51,55
184341U	Porta toalha de papel	un	1,00	51,55	51,55
184342U	Espelho	un	1,00	62,24	62,24
184343U	Porta papel higiênico	un	1,00	49,41	49,41
190000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				8.980,89
190700	REDE DE BAIXA TENSÃO - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
190751	Eletroduto PVC rosc. D= 15 mm (1/2")	br	20,00	3,58	71,58
190752	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	10,00	3,58	35,79
190800	REDE DE BAIXA TENSÃO - QUADROS E CAIXAS				
190802U	Quadro de distribuição de luz embutida para 20 divisões	un	20,00	203,90	4.077,99
190809U	Caixa octognal, PVC com fundo móvel simples, 4"x4"x4"	un	2,00	3,64	7,29
190810U	Caixa 2"x4", esmaltada, c/ orelhas p/ fixação sem tampa	un	6,00	2,59	15,51
190811U	Caixa 4"x4", esmaltada, c/ orelhas p/ fixação sem tampa	un	5,00	3,23	16,15
190900	REDE DE BAIXA TENSÃO - BASES, CHAVES E DISJUNTORES				
190912	Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 10A	un	1,00	37,68	37,68
190914	Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 20A	un	1,00	25,17	25,17
190924U	Disjuntor bipolar em quadro de distribuição 15A	un	1,00	70,04	70,04
190927	Disjuntor bipolar em quadro de distribuição 30A	un	1,00	70,04	70,04
191000	REDE DE BAIXA TENSÃO - FIOS E CABOS				
191004	Fio isolado PVC - 1,5 mm2	m	100,00	1,32	131,56
191005	Fio isolado PVC - 2,5 mm2	m	100,00	1,67	166,52
191006	Fio isolado PVC - 4,0 mm2	m	100,00	1,92	192,28
191200	REDE DE BAIXA TENSÃO - TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS				



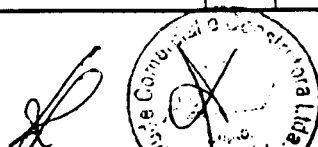
Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep. 06162-200 - Carueri - São Paulo

**ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL**143
①

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
LOCAL	ÁREA 1 - BLOCO 23 - GUARITA
ÁREA	VALINHOS - SP
	BDI INCLUSO

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

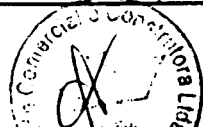
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
191210	Conjunto de 1 interruptor simples e tomada universal 10A 250V	un	2,00	10,11	20,22
191236	Conjunto de 2 tomadas de piso (2P+T) em placa 4"x4"	cj	4,00	6,40	25,61
191242	Tomada 2 Polos universal 10A - 127V, em placa 2"x4"	un	1,00	6,41	6,41
191300	LUMINÁRIAS INTERNAS				
191321U	Luminária Fluorescente Guarilux Rubi S 2x32W - 127/220V	un	1,00	73,79	73,79
191324	Luminaria simples p/ lâmpadas PL	un	1,00	23,92	23,92
191800U	TELEFONIA E LÓGICA - ELETRODUTOS E				
191801U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	4,00	0,26	1,03
191811U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	50,00	6,27	313,26
191821U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	5,00	1,33	6,67
191830U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	50,00	0,78	39,10
192000U	TELEFONIA E LÓGICA - FIOS E CABOS				
192003U	Cabo UTP	m	10,00	0,44	4,42
192100U	TELEFONIA E LÓGICA - PONTOS DE TELECOMUNICAÇÃO				
192101U	Ponto de telecomunicação - parede	un	1,00	25,87	25,87
193400U	CFTV - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
193401U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	50,00	0,78	39,10
193404U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	4,00	0,26	1,03
193408U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	50,00	3,58	178,94
193412U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	5,00	1,33	6,67
193500U	CFTV - FIOS E CABOS				
193501U	Cabo coaxial	m	170,00	0,86	147,02
193502U	Cabo par trançado	m	170,00	0,10	17,20
193600U	CFTV - QUADROS E CAIXAS				
193601U	Caixa 4"x2", esmaltada, c/ orelhas p/ fixação sem tampa	un	1,00	2,59	2,59
193800U	CFTV - EQUIPAMENTOS				
193803U	Câmara Fixa	un	1,00	720,36	720,36
193900U	AUTOMAÇÃO - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
193916U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	4,00	0,26	1,03
193918U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	50,00	3,58	178,94
193920U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	5,00	1,33	6,67
193922U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	50,00	0,78	39,10
194000U	AUTOMAÇÃO - QUADROS E CAIXAS				
194018U	Quadro de Automação	un	1,00	1.600,00	1.600,00



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep: 06462-200 - Barueri - São Paulo



ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - BLOCO 23 - GUARITA				
LOCAL	VALINHOS - SP				BDI INCLUSO
ÁREA					
PROJETO	1087/00				DATA
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
194100U	AUTOMAÇÃO - FIOS E CABOS				
194101U	Cabo AFS	m	150,00	1,56	234,60
194400U	SOM - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
194401U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	4,00	0,26	1,03
194403U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	5,00	1,33	6,67
194405U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	50,00	0,78	39,10
194414U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	50,00	3,58	178,94
194800U	SOM - EQUIPAMENTOS				
194801U	Caixa de som 40 W	un	1,00	80,00	80,00
194803U	Amplificador 50 W	un	1,00	44,00	44,00
200000	PINTURA				297,83
200200	PINTURA DE FORROS E PAREDES INTERNAS				
200203	Emassamento de Forros e Paredes Internas, Duas Demãos com Massa PVA	m2	2,52	2,79	7,03
200204	Látex PVA, duas Demãos em Forros e Paredes Internas, sem Massa	m2	2,52	2,98	7,50
200213U	Emassamento de Paredes Internas, Duas Demão com Massa Acrílica	m2	8,64	2,98	25,71
200220U	Látex Acrílico, Duas Demão em Paredes Internas, sem Massa	m2	8,64	3,72	32,14
200300	PINTURA DE PAREDES EXTERNAS				
200307	Revestimento Texturizado de Alta Camada, em Paredes Externas, com Rolo	m2	13,00	6,98	90,68
200500	PINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA				
200501	Emassamento de Esquadrias de Madeira, para Tinta Óleo ou Esmalte, duas Demãos.	m2	1,93	7,44	14,36
200502	Esmalte, Duas Demãos, em Esquadrias de Madeira	m2	1,93	7,44	14,36
200600	PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS				
200602	Esmalte, Duas Demãos, em Esquadrias de Ferro	m2	8,98	5,58	50,11
200700	PINTURA EXTERNA EM GERAL				
200702	Pintura Externa de Rufos, Calhas e Condutores com Esmalte Sintético	m	18,80	2,98	55,95
210000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				139,50
210500	LIMPEZA FINAL				
210503	Limpeza Geral	vb	1,00	139,50	139,50
220000	INSTALAÇÕES ESPECIAIS				602,90
220800U	PROGRAMAÇÃO VISUAL				
220801U	Comunicação Visual Interna - Placa de Local	un	2,00	48,42	96,83
220811U	Comunicação Visual Externa - Painéis e Letreiros	m	9,70	26,74	259,35



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibatiguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo



ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - BLOCO 23 - GUARITA				
LOCAL	VALINHOS - SP				BDI INCLUSO
ÁREA					
PROJETO		1087/00			DATA
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
220813U	Comunicação Visual Externa - Placa de Local	un	1,00	46,72	46,72
	TOTAL				21.355,53

145
e



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06162-200 - Parueri - São Paulo



ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
	ÁREA 1 - BLOCO 24 - PORTARIA
LOCAL	VALINHOS - SP
ÁREA	
	BDI INCLUSO

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
020000	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				232,50
020500	LOCAÇÃO DA OBRA				
020501	Locação da Obra	vb	1,00	232,50	232,50
050000	INFRA-ESTRUTURA				1.677,39
050100	FUNDAÇÕES PROFUNDAS				
050104U	Estaca Moldada " in loco ", 20 cm	m	56,00	8,37	468,72
050200	SERVIÇOS GERAIS DE FUNDAÇÃO				
050201	Escavação Manual de Valas, em Terra, até 2 m	m3	4,00	11,53	46,13
050207	Apiloamento de Piso ou Fundo de Valas, com Maço de 30 kg	m2	8,00	5,67	45,38
050210	Reaterro Apilado de Valas	m3	3,00	7,07	21,20
050213	Lastro de Brita 3 e 4, Apilado Manualmente	m3	0,50	27,44	13,72
050215	Alvenaria de Embasamento em Tijolos Comuns, com Argamassa Mista, com Cal Hidratada	m3	1,00	176,70	176,70
050300	FORMAS				
050301	Forma de Tábua de Pinho, para Fundações, Utilização 5 vezes	m2	25,00	16,07	401,76
050400	ARMADURAS				
050403	Armadura CA-50, Média, 6,3 a 10,0 mm	kg	82,00	2,00	163,96
050405	Armadura CA-60, Fina, 4,2 a 6,0 mm	kg	36,00	2,14	77,00
050500	CONCRETO				
050514U	Concreto Estrutural Pré-Misturado fck 25 MPa	m3	1,80	122,76	220,97
050515	Lançamento e Aplicação de Concreto em Fundação	m3	1,80	23,25	41,85
060000	SUPER ESTRUTURA				1.923,45
060100	FORMAS				
060102	Forma com Chapa Compensada, Resinada, 12 mm, Utilização 3 vezes	m2	41,00	19,53	800,73
060200	ARMADURAS				
060203	Armadura CA-50, Média, 6,3 a 10,0 mm	kg	118,00	2,00	235,94
060205	Armadura CA-60, Fina, 4,2 a 6,0 mm	kg	35,00	2,14	74,87
060400	CONCRETO PRÉ-MISTURADO				
060404	Concreto estrutural pré-misturado fck 25 MPa	m3	2,20	122,76	270,07
060411	Lançamento e Aplicação de Concreto em Estrutura	m3	2,20	23,25	51,15
060500	LAJES E PAINÉIS PRÉ-FABRICADOS				
060501U	Laje Pré-Fabricada para Forros	m2	17,50	28,04	490,69
070000	PAREDES E PAINÉIS				1.213,81
070100	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
LOCAL	ÁREA 1 - BLOCO 24 - PORTARIA
ÁREA	VALINHOS - SP
	BDI INCLUSO

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
070160	Alvenaria Bloco de Concreto 14x19x39cm, com Argamassa Mista, com Cal Hidratada, e=14 cm	m2	10,64	21,55	229,27
070164	Alvenaria Bloco de Concreto 19x19x39cm, com Argamassa Mista, com Cal Hidratada, e=19 cm	m2	42,86	22,97	984,54
080000	ESQUADRIAS DE MADEIRA				263,57
080100	PORTAS				
080103U	Porta Interna de Madeira Lisa, Completa, uma Folha, 0,90 x 2,15 m, com Batente de Madeira, revestida com Fôrmica	un	1,00	263,57	263,57
090000	ESQUADRIAS METÁLICAS				1.939,61
090100	PORTAS				
090116U	Porta de Ferro Tipo Veneziana	m2	1,79	223,20	399,53
090200	JANELAS				
090201	Janela Tipo Caixilho de Ferro Basculante ou Fixo	m2	5,16	139,50	719,82
090202	Janela tipo caixilho de ferro, de correr ou maximo-ar	m2	5,88	139,50	820,26
100000	VIDROS				1.282,45
100100	VIDRO CRISTAL COMUM				
100104U	Vidro Comum Fantasia em Caixilho com Massa e=4mm	m2	0,60	33,76	20,26
100200	VIDRO CRISTAL LAMINADO E TEMPERADO				
100203U	Vidro Cristal Temperado em Caixilho com Massa Incolor	m2	10,44	120,90	1.262,20
110000	COBERTURA				19.377,19
110300	ESTRUTURA METÁLICA				
110312U	Estrutura Espacial de Aço Pré-Pintada	m2	153,64	95,33	14.647,16
110400	TELHAS				
110445U	Telha de Aço Zincado, Trapezoidal, Pintada, 0,5 mm - Cobertura	m2	153,64	29,06	4.465,16
110450U	Cumeeira Lisa de Aço Zincado, Pintada	m	17,80	14,88	264,86
120000	IMPERMEABILIZAÇÃO				922,55
120100	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES				
120101	Impermeabilização de Alvenaria de Embasamento, Revestida com Argamassa de Cimento e Areia, e = 2 cm	m2	25,00	11,53	288,23
120104U	Impermeabilização de Alvenaria de Embasamento com Pintura Asfáltica	m2	7,20	5,19	37,35
120300	IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS				
120310	Impermeabilização de Cobertura com Manta Asfáltica Armada com Filme de Polietileno	m2	17,64	18,35	323,74
120312U	Regularização de Superfície para Impermeabilização	m2	17,64	7,25	127,96

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
LOCAL	ÁREA 1 - BLOCO 24 - PORTARIA
ÁREA	VALINHOS - SP
	BDI INCLUSO

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
120313U	Proteção Mecânica de Superfícies Impermeabilizadas	m2	17,64	8,24	145,27
140000	REVESTIMENTOS DE TETOS				392,38
140100	CHAPISCO				
140101	Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia, 1:3, e=5 mm	m2	13,87	1,93	26,83
140200	EMBOÇO				
140202	Emboço com Argamassa de Cimento, Cal Hidratada e Areia, 1:2:9, e = 20 mm	m2	13,87	6,24	86,55
140400	ACABAMENTOS				
140405U	Molduras de Gesso Pré-Moldadas	vb	1,00	279,00	279,00
150000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				653,40
150100	CHAPISCO				
150101	Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia, 1:3, e = 5 mm	m2	46,31	1,93	89,58
150200	EMBOÇO				
150209	Emboço com Argamassa Mista de Cimento, Cal Hidratada e Areia, 1:2:9, e = 20 mm	m2	28,40	6,24	177,22
150400	ACABAMENTOS				
150406	Emboço para Azulejos, com Argamassa de Cal Hidratada e Areia, 1:4, com 130 kg Cimento, e=20 mm	m2	17,91	6,24	111,76
150410U	Azulejo, Junta a Prumo, com Cimento Colante	m2	17,91	13,02	233,19
150418	Rejuntamento para Azulejo, com Argamassa Pré-Fabricada	m2	17,91	2,33	41,64
160000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS				118,29
160100	CHAPISCO				
160101	Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia, 1:3, e = 5 mm	m2	14,47	1,93	27,99
160200	EMBOÇO				
160209	Emboço para Argamassa Mista de Cimento, Cal Hidratada e Areia, 1:2:9, e = 20 mm	m2	14,47	6,24	90,30
170000	PISOS INTERNOS				1.036,41
170100	LASTRO DE CONTRAPISO				
170102	Lastro Impermeabilizado de Concreto não Estrutural E=6cm	m3	0,83	111,60	92,63
170105U	Lastro de Brita 3 e 4 Apiolado Manualmente	m3	0,93	27,44	25,51
170200	REGULARIZAÇÃO DE BASE				
170201	Limpeza de Base e Lastro	m2	13,87	1,02	14,19
170203	Regularização de Base para Revestimentos Cerâmicos	m2	13,87	3,63	50,31




Talude Comercial e Construtora Ltda
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
LOCAL	ÁREA 1 - BLOCO 24 - PORTARIA
ÁREA	VALINHOS - SP
	BDI INCLUSO

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
170300	ACABAMENTOS				
170307U	Rejuntamento para Cerâmica, com Argamassa Pré-Fabricada	m2	13,87	2,33	32,25
170348U	Cerâmica Esmaltada Alto Tráfego com Cimento Colante	m2	13,87	22,63	313,84
170400	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				
170402U	Rodapé Cerâmico	m	15,22	3,16	48,13
170436U	Soleira de Granito	m	0,85	41,85	35,57
170443U	Peitoril de Granito	m	9,70	43,71	423,99
180000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				6.330,68
180500	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS EM PVC				
180502	Tubo soldável de PVC 25 mm	m	4,00	2,04	8,17
180521U	Tubo de descarga de PVC 40 mm	un	1,00	4,21	4,21
180800	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC/ROSCA METÁLICA				
180802	Joelho 90 redução soldável de PVC com rosca metálica 25 mm x 1/2"	un	2,00	3,26	6,52
180806	Te 90 redução soldável de PVC com rosca metálica de 25 mm x 1/2"	un	1,00	3,02	3,02
181100	REDE DE ÁGUA FRIA - REGISTROS E VÁLVULAS				
181111	Registro de gaveta com canopla 3/4"	un	1,00	25,05	25,05
181136	Válvula de descarga 1 1/2"	un	1,00	68,48	68,48
182200	REDE DE INCÊNDIO - EQUIPAMENTOS				
182206U	Extintor de pó químico seco 4 Kg	un	1,00	29,58	29,58
182214U	Central de alarme de incêndio para 11 laços	un	1,00	2.673,75	2.673,75
182217U	Bateria para alarme	un	1,00	74,41	74,41
182218U	Fonte para alarme	un	1,00	69,75	69,75
182600	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC				
182601	Tubo de PVC 40 mm	m	2,00	3,57	7,14
182602	Tubo de PVC 50 mm	m	2,00	5,14	10,29
182604	Tubo de PVC 75 mm	m	3,00	7,41	22,23
182606	Tubo de PVC 100 mm	m	2,00	8,48	16,96
182700	REDE DE ESGOTO - CONEXÕES DE PVC				
182704	Joelho 90 de PVC 75 mm	un	1,00	6,44	6,44
182721	Te Sanitário de PVC 100 x 75 mm	un	1,00	10,99	10,99
182748U	Junção 45 de PVC 100 x 50 mm	un	1,00	10,63	10,63
182790U	Caixa sifonada de PVC rígido 150x150x50 mm	un	1,00	19,37	19,37
182791U	Curva 90 curta de PVC 40 mm	un	1,00	4,46	4,46
182792	Curva 90 curta de PVC 50 mm	un	1,00	6,40	6,40
182793U	Curva 90 curta de PVC 75 mm	un	1,00	11,20	11,20
182794U	Curva 90 curta de PVC 100 mm	un	1,00	12,13	12,13
182799U	Joelho 90 de PVC c/ anel para secundario 40 mm	un	1,00	12,63	12,63

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
LOCAL	ÁREA 1 - BLOCO 24 - PORTARIA
ÁREA	VALINHOS - SP
	BDI INCLUSO

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
183200	REDE DE ESGOTO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
183209	Caixa de inspeção em alven. 1/2 tijolo 60x60x60 cm	un	1,00	98,52	98,52
183600	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS DE PVC				
183604	Tubo de PVC 75 mm	m	16,00	8,57	137,07
183700	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - CONEXÕES DE PVC				
183763U	Curva 90 curta de PVC 75 mm	un	4,00	2,51	10,05
184100	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - RUFOS, CALHAS E CONDUTORES				
184121U	Rufo chapa galvanizada 24 desenvolvimento 33 cm	m	106,00	9,49	1.005,57
184131	Calha chapa galvanizada 24 desenvolvimento 70 cm	m	35,60	20,49	729,50
184200	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
184219U	Caixa coletora em alvenaria de 1/2 tijolo (60 x 60 x 60) cm	un	1,00	98,52	98,52
184300	APARELHOS E METAIS				
184301	Lavatório de louça branca com coluna	un	1,00	366,40	366,40
184302U	Lavatório de louça branca com coluna suspensa	un	1,00	366,40	366,40
184314	Saboneteira de louça branca, 15x15 cm, sem alça	un	1,00	16,48	16,48
184334U	Torneira de lavatório	un	1,00	133,15	133,15
184334	Torneira de pressão cromada de uso geral	un	1,00	40,44	40,44
184340U	Porta sabão líquido	un	1,00	51,55	51,55
184341U	Porta toalha de papel	un	1,00	51,55	51,55
184342U	Espelho	un	1,00	62,24	62,24
184343U	Porta papel higiênico	un	1,00	49,41	49,41
190000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				6.236,05
190700	REDE DE BAIXA TENSÃO - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
190751	Eletroduto PVC rosc. D= 15 mm (1/2")	br	20,00	3,58	71,58
190752	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	10,00	3,58	35,79
190800	REDE DE BAIXA TENSÃO - QUADROS E CAIXAS				
190802U	Quadro de distribuição de luz embutida para 20 divisões	un	1,00	203,90	203,90
190809U	Caixa octognal, PVC com fundo móvel simples, 4"x4"x4"	un	2,00	3,64	7,29
190810U	Caixa 2"x4", esmaltada, c/ orelhas p/ fixação sem tampa	un	6,00	2,59	15,51
190811U	Caixa 4"x4", esmaltada, c/ orelhas p/ fixação sem tampa	un	5,00	3,23	16,15
190900	REDE DE BAIXA TENSÃO - BASES, CHAVES E DISJUNTORES				
190912	Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 10A	un	1,00	37,68	37,68
190914	Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 20A	un	1,00	25,17	25,17
190924U	Disjuntor bipolar em quadro de distribuição 15A	un	1,00	70,04	70,04
190927	Disjuntor bipolar em quadro de distribuição 30A	un	1,00	70,04	70,04

5



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo



ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - BLOCO 24 - PORTARIA				
LOCAL	VALINHOS - SP				BDI INCLUSO
ÁREA					
PROJETO	1087/00				DATA
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
191000	REDE DE BAIXA TENSÃO - FIOS E CABOS				
191004	Fio isolado PVC - 1,5 mm2	m	200,00	1,32	263,12
191005	Fio isolado PVC - 2,5 mm2	m	200,00	1,67	333,04
191006	Fio isolado PVC - 4,0 mm2	m	100,00	1,92	192,28
191200	REDE DE BAIXA TENSÃO - TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS				
191210	Conjunto de 1 interruptor simples e tomada universal 10A 250V	un	2,00	10,11	20,22
191229U	Conjunto de 2 tomadas (2P+T) em placa 4"x4"	cj	4,00	8,77	35,07
191242	Tomada 2 Polos universal 10A - 127V, em placa 2"x4"	un	1,00	6,41	6,41
191300	LUMINÁRIAS INTERNAS				
191324	Luminaria simples p/ lâmpadas PL	un	1,00	23,92	23,92
191343U	Luminária fluorescente 110 W - alto fator de potência	un	4,00	64,00	256,02
191800U	TELEFONIA E LÓGICA - ELETRODUTOS E				
191801U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	4,00	0,26	1,03
191811U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	50,00	6,27	313,26
191821U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	5,00	1,33	6,67
191830U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	50,00	0,78	39,10
192000U	TELEFONIA E LÓGICA - FIOS E CABOS				
192003U	Cabo UTP	m	10,00	0,44	4,42
192100U	TELEFONIA E LÓGICA - PONTOS DE TELECOMUNICAÇÃO				
192101U	Ponto de telecomunicação - parede	un	1,00	25,87	25,87
193400U	CFTV - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
193401U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/ 4")	un	50,00	0,78	39,10
193404U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	4,00	0,26	1,03
193408U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	50,00	3,58	178,94
193412U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	5,00	1,33	6,67
193500U	CFTV - FIOS E CABOS				
193501U	Cabo coaxial	m	80,00	0,86	69,18
193502U	Cabo par trançado	m	140,00	0,10	14,17
193600U	CFTV - QUADROS E CAIXAS				
193601U	Caixa 4"x2", esmaltada, c/ orelhas p/ fixação sem tampa	un	1,00	2,59	2,59
193800U	CFTV - EQUIPAMENTOS				
193803U	Câmara Fixa	un	2,00	720,36	1.440,72
193900U	AUTOMAÇÃO - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
193916U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	4,00	0,26	1,03
193918U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	50,00	3,58	178,94
193920U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	5,00	1,33	6,67
193922U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/ 4")	un	50,00	0,78	39,10

Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo



ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - BLOCO 24 - PORTARIA				
LOCAL	VALINHOS - SP				BDI INCLUSO
ÁREA					
PROJETO	1087/00			DATA	
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
194000U	AUTOMAÇÃO - QUADROS E CAIXAS				
194018U	Quadro de Automação	un	1,00	1.600,00	1.600,00
194100U	AUTOMAÇÃO - FIOS E CABOS				
194101U	Cabo AFS	m	150,00	1,56	234,60
194400U	SOM - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
194401U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	4,00	0,26	1,03
194403U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	5,00	1,33	6,67
194405U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	50,00	0,78	39,10
194414U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	50,00	3,58	178,94
194800U	SOM - EQUIPAMENTOS				
194801U	Caixa de som 40 W	un	1,00	80,00	80,00
194803U	Amplificador 50 W	un	1,00	44,00	44,00
200000	PINTURA				1.170,00
200200	PINTURA DE FORROS E PAREDES INTERNAS				
200203	Emassamento de Forros e Paredes Internas, Duas Demãos com Massa PVA	m2	13,87	2,79	38,70
200204	Látex PVA, duas Demãos em Forros e Paredes Internas, sem Massa	m2	13,87	2,98	41,28
200213U	Emassamento de Paredes Internas, Duas Demão com Massa Acrílica	m2	28,40	2,98	84,52
200220U	Látex Acrílico, Duas Demão em Paredes Internas, sem Massa	m2	28,40	3,72	105,65
200300	PINTURA DE PAREDES EXTERNAS				
200307	Revestimento Texturizado de Alta Camada, em Paredes Externas, com Rolo	m2	34,22	6,98	238,68
200500	PINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA				
200501	Emassamento de Esquadrias de Madeira, para Tinta Óleo ou Esmalte, duas Demãos.	m2	5,82	7,44	43,30
200502	Esmalte, Duas Demãos, em Esquadrias de Madeira	m2	5,82	7,44	43,30
200600	PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS				
200602	Esmalte, Duas Demãos, em Esquadrias de Ferro	m2	27,45	5,58	153,17
200700	PINTURA EXTERNA EM GERAL				
200702	Pintura Externa de Rufos, Calhas e Condutores com Esmalte Sintético	m	141,60	2,98	421,40
210000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				186,00
210500	LIMPEZA FINAL				
210503	Limpeza Geral	vb	1,00	186,00	186,00
220000	INSTALAÇÕES ESPECIAIS				5.229,01

Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo



153
0

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - BLOCO 24 - PORTARIA				
LOCAL	VALINHOS - SP				BDI INCLUSO
ÁREA					
PROJETO	1087/00				DATA
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
220800U	PROGRAMAÇÃO VISUAL				
220801U	Comunicação Visual Interna - Placa de Local	un	1,00	48,42	48,42
220812U	Comunicação Visual Externa - Painéis e Letreiros				
	Luminosos	vb	1,00	5.133,88	5.133,88
220813U	Comunicação Visual Externa - Placa de Local	un	1,00	46,72	46,72
	TOTAL				50.184,73



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo



ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
	ÁREA 1 - BLOCO 25 - CABINA TRANSFORMADOR
LOCAL	VALINHOS - SP
ÁREA	BDI INCLUSO

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
020000	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				106,95
020100	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	vb	1,00	106,95	106,95
020127	Retirada de Esquadrias Metálicas				
070000	PAREDES E PAINÉIS				4.765,91
070100	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
070164	Alvenaria Bloco de Concreto 19x19x39cm, com Argamassa Mista, com Cal Hidratada, e=19 cm	m2	100,00	22,97	2.297,10
070300	ELEMENTOS VAZADOS				
070301U	Elementos vazados de concreto 39x39x10 cm	m2	46,72	52,84	2.468,81
080000	ESQUADRIAS DE MADEIRA				94,38
080100	PORTAS				
080126U	Porta Interna Tipo Divisória, Completa, uma Folha, 0,85 x 2,15 m, com batente Metálico, revestida com Fôrmica	un	1,00	94,38	94,38
090000	ESQUADRIAS METÁLICAS				1.138,32
090100	PORTAS				
090103	Porta de Ferro em Chapa	m2	1,32	204,60	270,07
090116U	Porta de Ferro Tipo Veneziana	m2	3,89	223,20	868,25
110000	COBERTURA				15.221,87
110300	ESTRUTURA METÁLICA				
110332U	Estrutura de Aço para Cobertura Pré-Pintada	m2	162,81	64,43	10.489,91
110400	TELHAS				
110445	Telhas de Aço Zincado, Trapezoidal, Pintada, 0,5 mm	m2	162,82	29,06	4.731,96
120000	IMPERMEABILIZAÇÃO				71,88
120100	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES				
120101	Impermeabilização de Alvenaria de Embasamento, Revestida com Argamassa de Cimento e Areia, e=2 cm	m2	4,30	11,53	49,58
120104U	Impermeabilização de Alvenaria de Embasamento com Pintura Asfáltica	m2	4,30	5,19	22,30
140000	REVESTIMENTOS DE TETOS				1.212,88
140100	CHAPISCO				
140101	Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia, 1:3, e=5 mm	m2	148,37	1,93	287,01
140200	EMBOÇO				
140202	Emboço com Argamassa de Cimento, Cal Hidratada e Areia, 1:2:9, e = 20 mm	m2	148,37	6,24	925,87
150000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				2.142,51

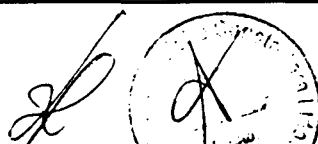
Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
LOCAL	ÁREA 1 - BLOCO 25 - CABINA TRANSFORMADOR
ÁREA	VALINHOS - SP
	BDI INCLUSO

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
150100	CHAPISCO				
150101	Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia, 1:3, e = 5 mm	m2	262,09	1,93	506,99
150200	EMBOÇO				
150209	Emboço com Argamassa Mista de Cimento, Cal Hidratada e Areia, 1:2:9, e = 20 mm	m2	262,09	6,24	1.635,52
170000	PISOS INTERNOS				5.625,41
170100	LASTRO DE CONTRAPISO				
170102	Lastro Impermeabilizado de Concreto não Estrutural E=6cm	m3	8,91	111,60	994,36
170105U	Lastro de Brita 3 e 4 Apiolado Manualmente	m3	8,91	27,44	244,45
170200	REGULARIZAÇÃO DE BASE				
170201	Limpeza de Base e Lastro	m2	299,10	1,02	305,98
170300	ACABAMENTOS				
170362U	Piso Cimentado E = 2 Cm	m2	299,10	9,79	2.929,06
170400	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				
170436U	Soleira de Granito	m	0,85	41,85	35,57
170437U	Pingadeira de Granito	m	48,00	23,25	1.116,00
180000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				309,32
182200	REDE DE INCÊNDIO - EQUIPAMENTOS				
182203U	Extintor de CO2 6 Kg	un	1,00	192,51	192,51
182206U	Extintor de pó químico seco 4 Kg	un	2,00	29,58	59,16
182209U	Extintor sobre rodas PQS-20 Kg	un	1,00	48,36	48,36
182226U	Sinalizador de PVC Extintores	un	4,00	2,32	9,28
190000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				115.871,04
190100	CABINA PRIMÁRIA				
190112U	Quadro geral de BT automático/ manual-local/remoto	cj	1,00	73.600,00	73.600,00
190113U	Módulo acoplado AT/Transformador em chapa de aço para uso ao tempo com chave automática/ manual - local/remoto	cj	1,00	13.800,00	13.800,00
190114U	Transformador 1.000 KVA	un	1,00	9.200,00	9.200,00
190500	INTERLIGAÇÃO AO QG				
190501U	Módulo flangeado de interligação dos transformadores (2x1000 Kva) e geradores (2x1000 Kva) ao Q.G.B.T. 4000A	un	1,00	13.800,00	13.800,00
190700	REDE DE BAIXA TENSÃO - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
190741U	Bucha e arruela de alumínio D= 15 mm (1/2")	un	15,00	0,26	3,86
190742U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	15,00	0,26	3,86



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo



ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - BLOCO 25 - CABINA TRANSFORMADOR				
LOCAL	VALINHOS - SP			BDI INCLUSO	
ÁREA					
PROJETO	1087/00			DATA	
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
190751	Eletroduto PVC rosc. D= 15 mm (1/2")	br	5,00	3,58	17,89
190752	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	5,00	3,58	17,89
190770	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	5,00	1,33	6,67
190778	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 15 mm (1/2")	un	5,00	0,63	3,17
190779	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/ 4")	un	5,00	0,78	3,91
190900	REDE DE BAIXA TENSÃO - BASES, CHAVES E				
190913U	Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 15A	un	6,00	23,40	140,43
190914	Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 20A	un	5,00	25,17	125,86
190924U	Disjuntor bipolar em quadro de distribuição 15A	un	3,00	70,04	210,12
190937U	Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 35A	un	2,00	166,88	333,76
191000	REDE DE BAIXA TENSÃO - FIOS E CABOS				
191004	Fio isolado PVC - 1,5 mm2	m	100,00	1,32	131,56
191005	Fio isolado PVC - 2,5 mm2	m	100,00	1,67	166,52
191006	Fio isolado PVC - 4,0 mm2	m	100,00	1,92	192,28
191200	REDE DE BAIXA TENSÃO - TOMADAS,				
191201	Interruptor simples, 10A - 127V, com placa 2"x4"	un	4,00	5,75	23,00
191229U	Conjunto de 2 tomadas (2P+T) em placa 4"x4"	cj	2,00	8,77	17,54
191330U	Tomada 3 polos em placa 4"x2" (220V/30A)	un	1,00	7,82	7,82
191236U	Tomada (2p+T) em placa 4" x 2"	un	4,00	6,58	26,31
191244	Unidade Combinada steck ref. S.V2.GL,F2	un	4,00	800,00	3.200,02
191300	LUMINÁRIAS INTERNAS				
191321U	Luminária Fluorescente Guarilux Rubi S 2x32W - 127/220V	un	8,00	73,79	590,35
191323U	Fonte de iluminação de emergência para lampadas	un	2,00	54,09	108,17
191340U	Bloco emergência Gevi-Gamma modelo H 110	un	2,00	70,02	140,04
200000	PINTURA				4.765,72
200200	PINTURA DE FORROS E PAREDES INTERNAS				
200203	Emassamento de Forros e Paredes Internas, Duas	m2	410,46	2,79	1.145,18
200204	Látex PVA, duas Demãos em Forros e Paredes Internas,	m2	410,46	2,98	1.221,53
200500	PINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA				
200501	Emassamento de Esquadrias de Madeira, para Tinta	m2	3,66	7,44	27,23
200502	Esmalte, Duas Demãos, em Esquadrias de Madeira	m2	3,66	7,44	27,23
200600	PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS				
200602	Esmalte, Duas Demãos, em Esquadrias de Ferro	m2	420,17	5,58	2.344,55
210000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				333,80
210500	LIMPEZA FINAL				
210503	Limpeza Geral	m2	299,10	1,12	333,80
220000	INSTALAÇÕES ESPECIAIS				143,55
220800U	PROGRAMAÇÃO VISUAL				

Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo



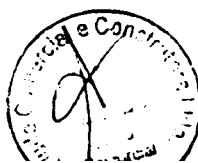
157
©

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS
OBRA CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
ÁREA 1 - BLOCO 25 - CABINA TRANSFORMADOR
LOCAL VALINHOS - SP
ÁREA BDI INCLUSO

PROJETO 1087/00 DATA

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
220801U	Comunicação Visual Interna - Placa de Local	un	2,00	48,42	96,83
220813U	Comunicação Visual Externa - Placa de Local	un	1,00	46,72	46,72
	TOTAL				151.803,53



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

1) N ALTERAÇÃO 1º ALIT

150
@

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - BLOCO 26 - CABINA DE MEDIÇÃO				
LOCAL	VALINHOS - SP				BDI INCLUSO
ÁREA					
PROJETO	1087/00				DATA
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
170000	PISOS INTERNOS				456,28
170200	REGULARIZAÇÃO DE BASE				
170201	Limpeza de Base e Lastro	m2	24,00	1,02	24,55
170300	ACABAMENTOS				
170362U	Piso Cimentado E = 2 Cm	m2	24,00	9,79	235,03
170400	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				
170436U	Soleira de Granito	m	4,70	41,85	196,70
180000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				194,83
182200	REDE DE INCÊNDIO - EQUIPAMENTOS				
182203U	Extintor de CO2 6 Kg	un	1,00	192,51	192,51
182226U	Sinalizador de PVC Extintores	un	1,00	2,32	2,32
190000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				32.982,00
190100	CABINA PRIMÁRIA				
190101U	Módulo de derivação em AT- Automação com intertravamento	cj	1,00	27.600,00	27.600,00
190102U	Cabo 50 mm2 - Classe 15 KV	m	650,00	8,28	5.382,00
200000	PINTURA				674,62
200600	PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS				
200602	Esmalte, Duas Demãos, em Esquadrias de Ferro	m2	120,90	5,58	674,62
210000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				186,00
210500	LIMPEZA FINAL				
210503	Limpeza Geral	vb	1,00	186,00	186,00
220000	INSTALAÇÕES ESPECIAIS				46,72
220800U	PROGRAMAÇÃO VISUAL				
220813U	Comunicação Visual Externa - Placa de Local	un	1,00	46,72	46,72
	TOTAL				34.540,44



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

1) N° 2.172.440 1º LOTE

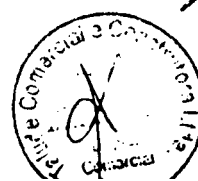


ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
	ÁREA 1 - BLOCO 27 - TOTEM
LOCAL	VALINHOS - SP
ÁREA	BDI INCLUSO

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

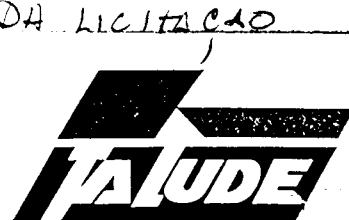
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
020000	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				186,00
020500	LOCAÇÃO DA OBRA				
020501	Locação da Obra	vb	1,00	186,00	186,00
050000	INFRA-ESTRUTURA				2.629,67
050100	FUNDAÇÕES PROFUNDAS				
050104U	Estaca Moldada " in loco ", 20 cm	m	72,00	8,37	602,64
050200	SERVIÇOS GERAIS DE FUNDAÇÃO				
050201	Escavação Manual de Valas, em Terra, até 2 m	m3	5,00	11,53	57,66
050207	Apiloamento de Piso ou Fundo de Valas, com Maço de 30 kg	m2	4,00	5,67	22,69
050210	Reaterro Apilado de Valas	m3	3,00	7,07	21,20
050213	Lastro de Brita 3 e 4, Apilado Manualmente	m3	1,00	27,44	27,44
050300	FORMAS				
050301	Forma de Tábua de Pinho, para Fundações, Utilização 5 vezes	m2	25,00	16,07	401,76
050400	ARMADURAS				
050403	Armadura CA-50, Média, 6,3 a 10,0 mm	kg	146,00	2,00	291,93
050404	Armadura CA-50, Grossa, 12,5 a 25,0 mm	kg	226,00	2,14	483,41
050405	Armadura CA-60, Fina, 4,2 a 6,0 mm	kg	64,00	2,14	136,90
050500	CONCRETO				
050514U	Concreto Estrutural Pré-Misturado fck 25 MPa	m3	4,00	122,76	491,04
050515	Lançamento e Aplicação de Concreto em Fundação	m3	4,00	23,25	93,00
060600	SUPERESTRUTURA				9.300,00
060600U	OUTROS ELEMENTOS				
060602U	Estrutura Espacial de Aço Pré-Pintada	vb	1,00	9.300,00	9.300,00
210000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				186,00
210500	LIMPEZA FINAL				
210503	Limpeza Geral	vb	1,00	186,00	186,00
220000	INSTALAÇÕES ESPECIAIS				5.580,00
220800U	PROGRAMAÇÃO VISUAL				
220812U	Comunicação Visual Externa - Painéis e Letreiros luminosos	vb	1,00	5.580,00	5.580,00
	TOTAL				17.881,66



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

6/5200 5/00 28 e 29

R# 231.218,11



ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP/CAS				
LOCAL	ÁREA 01 - BLOCO 28 - OFICINA				
ÁREA	VALINHOS - SP				
PROJETO				DATA	
1087/00					
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
020000	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				279,00
020500	LOCAÇÃO DA OBRA				
020501	Locação da Obra	vb	1,00	279,00	279,00
050000	INFRA-ESTRUTURA				8.402,55
050100	FUNDAÇÕES PROFUNDAS				
050104U	Estaca Moldada " in loco ", 20 cm	m	160,00	8,37	1.339,20
050200	SERVIÇOS GERAIS DE FUNDAÇÃO				
050201	Escavação Manual de Valas, em Terra, até 2 m	m3	25,00	11,53	288,30
050207	Apiloamento de Piso ou Fundo de Valas, com Maço de 30 kg	m2	45,00	5,67	255,29
050210	Reaterro Apiloado de Valas	m3	18,00	7,07	127,22
050213	Lastro de Brita 3 e 4, Apiloado Manualmente	m3	2,00	27,44	54,87
050215	Alvenaria de Embasamento em Tijolos Comuns, com Argamassa Mista, com Cal Hidratada	m3	5,00	176,70	883,50
050300	FORMAS				
050301	Forma de Tábua de Pinho, para Fundações, Utilização 5 vezes	m2	150,00	16,07	2.410,56
050400	ARMADURAS				
050403	Armadura CA-50, Média, 6,3 a 10,0 mm	kg	490,00	2,00	979,76
050405	Armadura CA-60, Fina, 4,2 a 6,0 mm	kg	214,00	2,14	457,75
050500	CONCRETO				
050514U	Concreto Estrutural Pré-Misturado fck 25 MPa	m3	11,00	122,76	1.350,36
050515	Lançamento e Aplicação de Concreto em Fundação	m3	11,00	23,25	255,75
060000	SUPER ESTRUTURA				4.543,89
060100	FORMAS				
060102	Forma com Chapa Compensada, Resinada, 12 mm, Utilização 3 vezes	m2	125,00	16,07	2.008,80
060200	ARMADURAS				
060203	Armadura CA-50, Média, 6,3 a 10,0 mm	kg	390,00	2,00	779,81
060205	Armadura CA-60, Fina, 4,2 a 6,0 mm	kg	138,00	2,14	295,18
060400	CONCRETO PRÉ-MISTURADO				
060404	Concreto estrutural pré-misturado fck 25 MPa	m3	10,00	122,76	1.227,60
060411	Lançamento e Aplicação de Concreto em Estrutura	m3	10,00	23,25	232,50
070000	PAREDES E PAINÉIS				9.828,05
070100	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
070164	Alvenaria Bloco de Concreto 19x19x39cm, com Argamassa Mista, com Cal Hidratada, e=19 cm	m2	350,00	22,97	8.039,85
070500	PLACAS DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS				
070504U	Divisória de Granito, e=3 cm	m2	8,36	213,90	1.788,20
080000	ESQUADRIAS DE MADEIRA				504,18
080100	PORTAS				
080146U	Porta Interna de Madeira Lisa, Completa, uma Folha, 0,65 x 1,60 m, com Batente Metálico, revestida com Fôrmica	un	2,00	252,09	504,18
090000	ESQUADRIAS METÁLICAS				5.903,64
090100	PORTAS				
090103	Porta de Ferro em Chapa	m2	4,08	204,60	834,77
090116U	Porta de Ferro Tipo Veneziana	m2	10,96	223,20	2.446,27
090200	JANELAS				
090201	Janela Tipo Caixilho de Ferro Basculante ou Fixo	m2	15,60	139,50	2.176,20
090202	Janela tipo caixilho de ferro, de correr ou maximo-ar	m2	3,20	139,50	446,40
100000	VIDROS				622,17
100100	VIDRO CRISTAL COMUM				
100101	Vidro Cristal Comum em Caixilhos com Massa, e=4mm	m2	15,60	33,76	526,64
100104U	Vidro Comum Fantasia em Caixilho com Massa, e=4mm		3,20	29,85	95,51



Valude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo



ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP/CAS				
LOCAL	ÁREA 01 - BLOCO 28 - OFICINA				
ÁREA	VALINHOS - SP				
PROJETO	1087/00			DATA	
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
110000	COBERTURA				18.027,12
110300	ESTRUTURA METÁLICA				
110332U	Estrutura de Aço para Cobertura Pré-Pintada	m2	240,00	44,80	10.751,54
110400	TELHAS				
110445U	Telha de Aço Zincado, Trapezoidal, Pintada, 0,5 mm - Cobertura	m2	240,00	29,06	6.975,00
110450U	Cumeeira Lisa de Aço Zincado, Pintada	m	20,20	14,88	300,58
120000	IMPERMEABILIZAÇÃO				983,92
120100	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES				
120101	Impermeabilização de Alvenaria de Embasamento, Revestida com Argamassa de Cimento e Areia, e = 2 cm	m2	58,86	11,53	678,61
120104U	Impermeabilização de Alvenaria de Embasamento com Pintura Asfáltica	m2	58,86	5,19	305,31
140000	REVESTIMENTOS DE TETOS				7.624,45
140100	CHAPISCO				
140101	Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia, 1:3, e=5 mm	m2	206,04	1,93	398,56
140200	EMBOÇO				
140202	Emboço com Argamassa de Cimento, Cal Hidratada e Areia, 1:2:9, e = 20 mm	m2	206,04	6,24	1.285,75
140400	ACABAMENTOS				
140463U	Forno em PVC Rígido	m2	206,04	28,83	5.940,13
150000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				4.876,80
150100	CHAPISCO				
150101	Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia, 1:3, e = 5 mm	m2	470,04	1,93	909,25
150200	EMBOÇO				
150209	Emboço com Argamassa Mista de Cimento, Cal Hidratada e Areia, 1:2:9, e = 20 mm	m2	470,04	6,24	2.933,19
150400	ACABAMENTOS				
150406	Emboço para Azulejos, com Argamassa de Cal Hidratada e Areia, 1:4, com 130 kg Cimento, e=20 mm	m2	47,92	6,24	299,04
150410U	Azulejo, Junta a Prumo, com Cimento Colante	m2	47,92	13,02	623,92
150418	Rejuntamento para Azulejo, com Argamassa Pré-Fabricada	m2	47,92	2,33	111,41
160000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS				1.210,84
160100	CHAPISCO				
160101	Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia, 1:3, e = 5 mm	m2	148,12	1,93	286,52
160200	EMBOÇO				
160209	Emboço para Argamassa Mista de Cimento, Cal Hidratada e Areia, 1:2:9, e = 20 mm	m2	148,12	6,24	924,31
170000	PISOS INTERNOS				26.927,82
170100	LASTRO DE CONTRAPISO				
170102	Lastro Impermeabilizado de Concreto não Estrutural E=6cm	m3	197,12	111,60	21.998,59
170105U	Lastro de Brita 3 e 4 Apoiado Manualmente	m3	9,86	27,44	270,51
170200	REGULARIZAÇÃO DE BASE				
170203	Regularização de Base para Revestimentos Cerâmicos	m2	45,62	3,63	165,46
170300	ACABAMENTOS				
170307U	Rejuntamento para Cerâmica, com Argamassa Pré-Fabricada	m2	45,62	2,33	106,07
170348U	Cerâmica Esmaltada Alto Tráfego com Cimento Colante	m2	45,62	22,63	1.032,24
170362U	Piso Cimentado E = 2 Cm	m2	150,20	9,79	1.470,89
170400	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				
170402U	Rodapé Cerâmico	m	48,80	3,16	154,31
170436U	Soleira de Granito	m	22,95	41,85	960,46
170443U	Peitoril de Granito	m	17,60	43,71	769,30
180000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				4.221,21

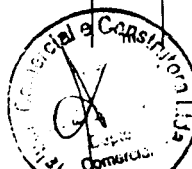
Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibatiguara, 170 - Tamboré
São Paulo - SP

162
①**ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL**

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP/CAS
LOCAL	ÁREA 01 - BLOCO 28 - OFICINA
ÁREA	VALINHOS - SP
	BDI INCLUSO

PROJETO 1087/00 DATA

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
180500	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS EM PVC				
180502	Tubo soldável de PVC 25 mm	m	20,00	2,04	40,85
180503	Tubo soldável de PVC 32 mm	m	8,00	3,37	26,95
180505	Tubo soldável de PVC 50 mm	m	10,00	5,68	56,79
180506	Tubo soldável de PVC 60 mm	un	7,00	10,58	74,04
180600	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS PVC				
180602U	Joelho 90 soldável de PVC 25 mm	un	4,00	1,86	7,44
180700	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS/ ROSCA DE PVC				
180713	Luva soldável/rosca de PVC 25 mm x 3/4"	un	2,00	1,78	3,55
180722U	Adaptador soldável/rosca curto de PVC 25 mm x 3/4"	un	6,00	3,75	22,52
180723U	Adaptador soldável/rosca curto de PVC 32mmx 1"	un	2,00	3,02	6,03
180725U	Adaptador soldável/rosca curto de PVC 50mmx 1 1/2"	un	1,00	9,68	9,68
180726U	Adaptador soldável/rosca curto de PVC 60mmx 2"	un	2,00	13,32	26,63
180800	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC/ROSCA METÁLICA				
180806	Te 90 redução soldável de PVC com rosca metálica de 25 mm x 1/2"	un	4,00	3,02	12,06
181100	REDE DE ÁGUA FRIA - REGISTROS E VÁLVULAS				
181103	Registro de gaveta bruto 1"	un	1,00	15,65	15,65
181106	Registro de gaveta bruto 2"	un	1,00	34,34	34,34
181111	Registro de gaveta com canopla 3/4"	un	2,00	25,05	50,10
181116	Registro de pressão com canopla 3/4"	un	1,00	67,80	67,80
181136	Válvula de descarga 1 1/2"	un	1,00	68,48	68,48
181200	REDE DE ÁGUA FRIA - EQUIPAMENTOS				
181203	Torneira boia de 3/4"	un	1,00	20,34	20,34
181211U	Caixa d'água em polietileno de alta densidade 250 l	un	1,00	231,86	231,86
182200	REDE DE INCÊNDIO - EQUIPAMENTOS				
182205U	Extintor de água de pressão 10 Litros	un	1,00	30,47	30,47
182206U	Extintor de pó químico seco 4 Kg	un	1,00	29,58	29,58
182209U	Extintor sobre rodas PQS-20 Kg	un	1,00	48,36	48,36
182226U	Sinalizador de PVC Extintores	un	3,00	2,32	6,96
182600	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC				
182601	Tubo de PVC 40 mm	m	3,00	3,57	10,72
182602	Tubo de PVC 50 mm	m	9,00	5,14	46,30
182604	Tubo de PVC 75 mm	m	4,00	7,41	29,65
182606	Tubo de PVC 100 mm	m	1,00	8,48	8,48
182700	REDE DE ESGOTO - CONEXÕES DE PVC				
182701	Joelho 90 PVC 40 mm	un	2,00	3,85	7,70
182712U	Joelho 90 de PVC com vista 100 x 50 mm	un	1,00	8,40	8,40
182717	Te 90 de PVC 50 x 50 mm	un	1,00	6,42	6,42
182744U	Junção 45 de PVC 50 x 50 mm	un	2,00	6,68	13,37
182790U	Caixa sifonada de PVC rígido 150x150x50 mm	un	3,00	19,37	58,11
182791U	Curva 90 curta de PVC 40 mm	un	2,00	4,46	8,92
182792	Curva 90 curta de PVC 50 mm	un	1,00	6,40	6,40
182793U	Curva 90 curta de PVC 75 mm	un	1,00	11,20	11,20
182796U	Joelho 45 de PVC 40 mm	un	1,00	3,96	3,96
182797U	Joelho 45 de PVC 50 mm	un	2,00	4,55	9,09
182799U	Joelho 90 de PVC c/ anel para secundário 40 mm	un	2,00	12,63	25,26
183200	REDE DE ESGOTO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
183209	Caixa de inspeção em alven. 1/2 tijolo 60x60x60 cm	un	1,00	98,52	98,52
183600	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS DE PVC				
183606	Tubo de PVC 100 mm	m	20,00	10,24	204,70
183700	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - CONEXÕES DE PVC				
183764U	Curva 90 curta de PVC 100 mm	un	4,00	13,75	55,02
184100	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - RUFOS, CALHAS E CONDUTORES				
184121U	Rufo chapa galvanizada 24 desenvolvimento 33 cm		40,40	9,49	383,25



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo



ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP/CAS				
LOCAL	VALINHOS - SP				
ÁREA	BDI INCLUSO				
PROJETO	1087/00			DATA	
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
184131	Calha chapa galvanizada 24 desenvolvimento 70 cm	m	40,40	20,49	827,86
184200	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
184219U	Caixa coletora em alvenaria de 1/2 tijolo (60 x 60 x 60) cm	un	4,00	98,52	394,09
184300	APARELHOS E METAIS				
184301	Lavatório de louça branca com coluna	un	1,00	366,40	366,40
184303	Bacia sifonada de louça branca	un	1,00	128,10	128,10
184314	Saboneteira de louça branca, 15x15 cm, sem alça	un	1,00	16,48	16,48
184316U	Cabide de louça branca	un	1,00	15,04	15,04
184318	Tanque de louça com coluna	un	1,00	209,84	209,84
184334	Torneira de pressão cromada de uso geral	un	2,00	40,44	80,88
184340U	Porta sabão líquido	un	1,00	51,55	51,55
184341U	Porta toalha de papel	un	1,00	51,55	51,55
184342U	Espelho	un	1,00	62,24	62,24
184343U	Porta papel higiênico	un	1,00	49,41	49,41
184345	Chuveiro elétrico	un	1,00	81,83	81,83
190000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				22.599,65
190700	REDE DE BAIXA TENSÃO - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
190742U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	8,00	0,26	2,06
190743U	Bucha e arruela de alumínio D= 25 mm (1")	un	2,00	0,38	0,75
190744U	Bucha e arruela de alumínio D= 32 mm (1 1/4")	un	2,00	0,70	1,40
190745U	Bucha e arruela de alumínio D= 40 mm (1 1/2")	un	4,00	0,87	3,50
190751	Eletroduto PVC rosc. D= 15 mm (1/2")	br	10,00	3,58	35,79
190752	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	10,00	3,58	35,79
190753	Eletroduto PVC rosc. D= 25 mm (1")	br	5,00	5,95	29,76
190754	Eletroduto PVC rosc. D= 32 mm (1 1/4")	br	5,00	7,11	35,56
190770	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	2,00	1,33	2,67
190771	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 25 mm (1")	un	2,00	1,75	3,50
190772	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 32 mm (1 1/4")	un	2,00	2,94	5,89
190778	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 15 mm (1/2")	un	10,00	0,63	6,35
190779	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	10,00	0,78	7,82
190780	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 25 mm (1")	un	5,00	0,98	4,92
190781	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 32 mm (1 1/4")	un	5,00	1,55	7,73
190785U	Condulete tipo "TB" - 3/4"	un	1,00	9,72	9,72
190790U	Condulete tipo "LL" - 3/4"	un	1,00	10,23	10,23
190794	Condulete tipo "LL" - 1"	un	1,00	12,27	12,27
190794U	Condulete tipo "X" - 3/4"	un	1,00	11,21	11,21
190795U	Condulete tipo "LB" - 3/4"	un	1,00	8,09	8,09
190796U	Condulete tipo "T" - 3/4"	un	1,00	11,93	11,93
190797U	Condulete tipo "C" - 3/4"	un	6,00	8,76	52,55
190799U	Condulete tipo "E" - 3/4"	un	4,00	9,34	37,35
190800	REDE DE BAIXA TENSÃO - QUADROS E CAIXAS				
190805U	Quadro de distribuição de embutir para 32 disjuntores com barramento trifásico 150 A e proteção geral	un	1,00	252,78	252,78
190806U	Quadro de distribuição, pascal thomeu, 42 divisões	un	1,00	317,00	317,00
190808U	Caixa de passagem, tipo embutir com tampa cega 400x400x130mm	un	1,00	35,96	35,96
190809U	Caixa octogonal, PVC com fundo móvel simples, 4"x4"x4"	un	15,00	3,64	54,65
190810U	Caixa 2"x4", esmaltada, c/ orelhas p/ fixação sem tampa	un	20,00	2,59	51,70
190811U	Caixa 4"x4", esmaltada, c/ orelhas p/ fixação sem tampa	un	2,00	3,23	6,46
190900	REDE DE BAIXA TENSÃO - BASES, CHAVES E DISJUNTORES				
190913U	Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 15A	un	3,00	23,40	70,21
190914	Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 20A	un	3,00	25,17	75,51
190925	Disjuntor bipolar em quadro de distribuição 20A	un	1,00	70,04	70,04
190934	Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 10A	un	5,00	166,88	834,39
190940U	Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 60A	un	1,00	375,55	375,55
190964U	Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 100A	un	1,00	383,60	383,60
191000	REDE DE BAIXA TENSÃO - FIOS E CABOS				
191005	Fio isolado PVC - 2,5 mm2	m	200,00	1,67	333,04
191006	Fio isolado PVC - 4,0 mm2	m	200,00	1,92	384,56
191007	Fio isolado PVC - 6,0 mm2	m	100,00	2,29	229,08

[Handwritten signature]



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

**ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL**

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP/CAS
LOCAL	ÁREA 01 - BLOCO 28 - OFICINA
ÁREA	VALINHOS - SP
	BDI INCLUSO

PROJETO 1087/00 DATA

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
191200	REDE DE BAIXA TENSÃO - TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS				
191201	Interruptor simples, 10A - 127V, com placa 2"x4"	un	2,00	5,75	11,50
191215U	Conjunto de 3 interruptores paralelos, 10A - 127V com placa 2"x 4"	cj	3,00	10,91	32,73
191330U	Tomada 3 polos em placa 4"x2" (220V/30A)	un	2,00	7,82	15,64
191234	Conjunto de 2 interruptores simples, 10A-127V cada, com placa 2"x4"	cj	1,00	9,99	9,99
191236U	Tomada (2p+T) em placa 4" x 2"	un	11,00	6,58	72,36
191243	Conjunto de 2 interruptores Bipolar tipo Embutir, 20A - 250V, com placa 4"x 4"	cj	1,00	12,21	12,21
191243U	Interruptor de corrente de fuga Fi 3 polos x 25A	un	1,00	2,82	2,82
191244	Unidade Combinada steck ref. S.V2.GL.F2	un	2,00	800,00	1.600,01
191245U	Interruptor de corrente de fuga Fi 3 polos x 40A	un	2,00	3,65	7,30
191255U	Interruptor de corrente de fuga Fi 4 polos x 40A	un	9,00	6,29	56,64
191300	LUMINÁRIAS INTERNAS				
191303	Luminária florescente completa 2 lâmpada de 40W	un	2,00	40,56	81,13
191326	Luminária Guarilux IE 37/167-747 completa com reator, ignitor e lâmpada 400 W vapor metálico HQIE 400 W	un	4,00	232,00	927,99
191327	Luminária Guarilux IE 37/167-747 completa com reator, ignitor e lâmpada 400 W vapor metálico HQIE 400 W e com lâmpada halogena palito 300 W	un	2,00	256,00	512,00
191340U	Bloco emergência Gevi-Gamma modelo H 110	un	2,00	70,02	140,04
191343U	Luminária fluorescente 110 W - alto fator de potência	un	13,00	64,00	832,06
191500	PARA-RAIOS				
191504U	Coatualha de cobre NU - 50 mm ² e isolador p/ para-raio	un	100,00	10,64	1.063,52
191511U	Conectores de bronze 50mm ²	un	10,00	1,44	14,44
191800U	TELEFONIA E LÓGICA - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
191801U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	6,00	0,26	1,55
191811U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	20,00	6,27	125,30
191821U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	4,00	1,33	5,34
191830U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	30,00	0,78	23,46
191900U	TELEFONIA E LÓGICA - QUADROS				
191903U	Caixa 4"x4", esmaltada, c/ orelhas p/ fixação sem tampa	un	2,00	3,23	6,46
192000U	TELEFONIA E LÓGICA - FIOS E CABOS				
192003U	Cabo UTP	m	10,00	0,44	4,42
192100U	TELEFONIA E LÓGICA - PONTOS DE TELECOMUNICAÇÃO				
192101U	Ponto de telecomunicação - parede	un	8,00	25,87	206,96
193400U	CFTV - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
193401U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	30,00	0,78	23,46
193408U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	20,00	3,58	71,58
193412U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	4,00	1,33	5,34
193500U	CFTV - FIOS E CABOS				
193501U	Cabo coaxial	m	280,00	0,86	242,14
193502U	Cabo par trançado	m	560,00	0,10	56,67
193800U	CFTV - EQUIPAMENTOS				
193801U	Câmara Dome interna	un	3,00	2.980,80	8.942,40
193803U	Câmara Fixa	un	1,00	720,36	720,36
193900U	AUTOMAÇÃO - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
193916U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	6,00	0,26	1,55
193918U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	20,00	3,58	71,58
193920U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	4,00	1,33	5,34
193922U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	30,00	0,78	23,46
194000U	AUTOMAÇÃO - QUADROS E CAIXAS				
194018U	Quadro de Automação	un	1,00	1.600,00	1.600,00
194100U	AUTOMAÇÃO - FIOS E CABOS				
194101U	Cabo AFS	m	550,00	1,56	860,20

Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo



ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP/CAS				
LOCAL	ÁREA 01 - BLOCO 28 - OFICINA				
ÁREA	VALINHOS - SP				
PROJETO	1087/00			DATA	16/05/2011
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
194400U	SOM - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
194403U	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	2,00	1,33	2,67
194405U	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	10,00	0,78	7,82
194414U	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	10,00	3,58	35,79
194600U	SOM - FIOS E CABOS				
194601U	Cabo TP 2 x 2, 5 mm2	m	50,00	3,20	160,08
194800U	SOM - EQUIPAMENTOS				
194802U	Caixa de som 60 W	un	2,00	96,00	192,00
200000	PINTURA				3.152,47
200200	PINTURA DE FORROS E PAREDES INTERNAS				
200203	Emassamento de Forros e Paredes Internas, Duas Demãos com Massa PVA	m2	110,47	2,79	308,21
200204	Látex PVA, duas Demãos em Forros e Paredes Internas, sem Massa	m2	110,47	2,98	328,76
200300	PINTURA DE PAREDES EXTERNAS				
200302	Emassamento de Paredes Externas, Duas Demãos com Massa Acrílica	m2	221,42	2,98	658,95
200307	Revestimento Texturizado de Alta Camada, em Paredes Externas, com Rolo	m2	221,42	6,98	1.544,40
200500	PINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA				
200502	Esmalte, Duas Demãos, em Esquadrias de Madeira	m2	2,08	7,44	15,48
200600	PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS				
200602	Esmalte, Duas Demãos, em Esquadrias de Ferro	m2	31,86	5,58	177,78
200605U	Esmalte, Duas Demãos, em Batentes e Barras	m	31,96	3,72	118,89
210000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				320,85
210500	LIMPEZA FINAL				
210503	Limpeza Geral	vb	1,00	320,85	320,85
220000	INSTALAÇÕES ESPECIAIS				4.781,10
220800U	PROGRAMAÇÃO VISUAL				
220801U	Comunicação Visual Interna - Placa de Local	un	5,00	48,42	242,08
220802U	Comunicação Visual Interna - Placa Orientadora	un	6,00	279,92	1.679,52
220811U	Comunicação Visual Externa - Painéis Cego	m	65,20	26,74	1.743,29
220813U	Comunicação Visual Externa - Placa de Local	un	1,00	46,72	46,72
221100U	EQUIPAMENTOS DE OFICINA				
221101	Instalação de Ar Comprimido	vb	1,00	534,75	534,75
221102	Instalação da Bomba D'Água	vb	1,00	534,75	534,75
	TOTAL				124.809,72



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tambore
Barueri - São Paulo



ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE:	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS				
OBRA:	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP/CAS				
LOCAL:	ÁREA 01 - BLOCO 29 - POSTO				
ÁREA:	VALINHOS - SP				
PROJETO:	1087/00				
DATA:					
BDI INCLUSO					
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
020000	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				301,32
020500	LOCAÇÃO DA OBRA				
020501	Locação da Obra	m2	216,00	1,40	301,32
050000	INFRA-ESTRUTURA				1.395,84
050100	FUNDAÇÕES PROFUNDAS				
050104U	Estaca Moldada "in loco", 20 cm	m	64,00	8,37	535,68
050200	SERVIÇOS GERAIS DE FUNDAÇÃO				
050201	Escavação Manual de Valas, em Terra, até 2 m	m3	4,00	11,53	46,13
050207	Apiloamento de Piso ou Fundo de Valas, com Maço de 30 kg	m2	4,00	5,67	22,69
050210	Reaterro Apiloado de Valas	m3	2,00	7,07	14,14
050213	Lastro de Brita 3 e 4, Apiloado Manualmente	m3	1,00	27,44	27,44
050300	FORMAS				
050301	Forma de Tábua de Pinho, para Fundações, Utilização 5 vezes	m2	10,00	16,07	160,70
050400	ARMADURAS				
050403	Armadura CA-50, Média, 6,3 a 10,0 mm	kg	52,00	2,00	103,97
050405	Armadura CA-60, Fina, 4,2 a 6,0 mm	kg	22,00	2,14	47,06
050500	CONCRETO				
050514U	Concreto Estrutural Pré-Misturado fck 25 MPa	m3	3,00	122,76	368,28
050515	Lançamento e Aplicação de Concreto em Fundação	m3	3,00	23,25	69,75
110000	COBERTURA				24.919,12
110300	ESTRUTURA METÁLICA				
110332U	Estrutura de Aço para Cobertura Pré-Pintada	m2	218,40	85,36	18.641,62
110400	TELHAS				
110445U	Telha de Aço Zincado, Trapezoidal, Pintada, 0,5 mm	m2	216,00	29,06	6.277,50
170000	PISOS INTERNOS				7.360,56
170300	ACABAMENTOS				
170362U	Piso Cimentado E = 2 Cm	m2	13,89	9,79	136,02
170375U	Piso de Alta Resistência	m2	184,96	39,06	7.224,54
190000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				6.624,36
190700	REDE DE BAIXA TENSÃO - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
190741U	Bucha e arruela de alumínio D= 15 mm (1/2")	un	4,00	0,26	1,03
190742U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	8,00	0,26	2,06
190743U	Bucha e arruela de alumínio D= 25 mm (1")	un	2,00	0,38	0,75
190744U	Bucha e arruela de alumínio D= 32 mm (1 1/4")	un	2,00	0,70	1,40
190751	Eletroduto PVC rosc. D= 15 mm (1/2")	br	10,00	3,58	35,79
190752	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	10,00	3,58	35,79
190753	Eletroduto PVC rosc. D= 25 mm (1")	br	5,00	5,95	29,76
190754	Eletroduto PVC rosc. D= 32 mm (1 1/4")	br	5,00	7,11	35,56
190770	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	2,00	1,33	2,67
190771	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 25 mm (1")	un	2,00	1,75	3,50
190772	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 32 mm (1 1/4")	un	2,00	2,94	5,89
190778	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 15 mm (1/2")	un	10,00	0,63	6,35
190779	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	10,00	0,78	7,82
190780	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 25 mm (1")	un	5,00	0,98	4,92
190781	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 32 mm (1 1/4")	un	5,00	1,55	7,73
190785U	Condulete tipo "TB" - 3/4"	un	1,00	9,72	9,72
190790U	Condulete tipo "LL" - 3/4"	un	1,00	10,23	10,23
190794	Condulete tipo "LL" - 1"	un	1,00	12,27	12,27
190794U	Condulete tipo "X" - 3/4"	un	1,00	11,21	11,21
190795U	Condulete tipo "LB" - 3/4"	un	1,00	8,09	8,09
190796U	Condulete tipo "T" - 3/4"	un	1,00	11,93	11,93
190797U	Condulete tipo "C" - 3/4"	un	6,00	8,76	52,55
190799U	Condulete tipo "E" - 3/4"	un	4,00	9,34	37,35
191000	REDE DE BAIXA TENSÃO - FIOS E CABOS				
191005	Fio isolado PVC - 2,5 mm2	m	200,00	1,67	333,04
191006	Fio isolado PVC - 4,0 mm2	m	200,00	1,92	384,56
191007	Fio isolado PVC - 6,0 mm2	m	100,00	2,29	229,08
191200	REDE DE BAIXA TENSÃO - TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS				



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibataguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo



ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP/CAS				
LOCAL	ÁREA 01 - BLOCO 29 - POSTO				
ÁREA	VALINHOS - SP				
				BDI INCLUSO	
PROJETO	1087/00				
		DATA			
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
191244	Unidade Combinada steck ref. S.V2.GL,F2	un	2,00	800,00	1.600,01
191300	LUMINÁRIAS INTERNAS				
191326	Luminária Guarilux IE 37/167-747 completa com reator, ignitor e lâmpada 400 W vapor metálico HQIE 400 W	un	4,00	232,00	927,99
191327	Luminária Guarilux IE 37/167-747 completa com reator, ignitor e lâmpada 400 W vapor metálico HQIE 400 W e com lâmpada halogena palito 300 W	un	2,00	256,00	512,00
191340U	Bloco emergência Gevi-Gamma modelo H 110	un	2,00	70,02	140,04
193500U	CFTV - FIOS E CABOS				
193501U	Cabo coaxial	m	350,00	0,86	302,68
193502U	Cabo par trançado	m	670,00	0,10	67,80
193800U	CFTV - EQUIPAMENTOS				
193803U	Câmara Fixa	un	2,00	720,36	1.440,72
194600U	SOM - FIOS E CABOS				
194601U	Cabo TP 2 x 2, 5 mm2	m	50,00	3,20	160,08
194800U	SOM - EQUIPAMENTOS				
194802U	Caixa de som 60 W	un	2,00	96,00	192,00
210000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				241,06
210500	LIMPEZA FINAL				
210503	Limpeza Geral	m2	216,00	1,12	241,06
220000	INSTALAÇÕES ESPECIAIS				65.566,14
220800U	PROGRAMAÇÃO VISUAL				
220802U	Comunicação Visual Interna - Placa Orientadora	un	1,00	279,92	279,92
220812U	Comunicação Visual Externa - Placa de Local	un	1,00	46,72	46,72
220900U	POSTO DE ABASTECIMENTO DE COMBUSTÍVEL				
220901U	Tanque de Combustível	un	2,00	19.251,00	38.502,00
220902U	Bomba de Abastecimento	un	2,00	6.951,75	13.903,50
220903U	Tubulações e Acessórios	un	1,00	12.834,00	12.834,00
TOTAL					106.408,39



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibatiguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo



ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS				
	ÁREA 1 - BLOCO 31 - DEPOSITO DE LIXO				
LOCAL	VALINHOS - SP				BDI INCLUSO
ÁREA					
PROJETO	1087/00			DATA	
ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
020000	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				93,05
020500	LOCAÇÃO DA OBRA				
020501	Locação da Obra	vb	1,00	93,05	93,05
050000	INFRA-ESTRUTURA				372,19
050000U	INFRA-ESTRUTURA	vb	1,00	372,19	372,19
060000	SUPER ESTRUTURA				744,37
060000U	SUPER ESTRUTURA	vb	1,00	744,37	744,37
070000	PAREDES E PAINÉIS				657,43
070100	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
070164	Alvenaria Bloco de Concreto 19x19x39cm, com Argamassa Mista, com Cal Hidratada, e=19 cm	m2	28,62	22,97	657,43
090000	ESQUADRIAS METÁLICAS				1.776,67
090100	PORTAS				
090107U	Fixo de Ferro com Veneziana	m2	7,96	223,20	1.776,67
120000	IMPERMEABILIZAÇÃO				322,28
120100	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES				
120101	Impermeabilização de Alvenaria de Embasamento, Revestida com Argamassa de Cimento e Areia, e = 2 cm	m2	0,33	11,53	3,80
120104U	Impermeabilização de Alvenaria de Embasamento com Pintura Asfáltica	m2	0,33	5,19	1,71
120300	IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS				
120310	Impermeabilização de Cobertura com Manta Asfáltica Armada com Filme de Polietileno	m2	9,36	18,35	171,78
120312U	Regularização de Superfície para Impermeabilização	m2	9,36	7,25	67,90
120313U	Proteção Mecânica de Superfícies Impermeabilizadas	m2	9,36	8,24	77,08
140000	REVESTIMENTOS DE TETOS				141,12
140100	CHAPISCO				
140101	Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia, 1:3, e=5 mm	m2	6,00	1,93	11,61
140400	ACABAMENTOS				
140471U	Emboço para Azulejos, com Argamassa Cal Hidratada e Areia, 1:4, com 130 Kg de Cimento, e = 20 mm	m2	6,00	6,24	37,44
140472U	Azulejo com Cimento Colante	m2	6,00	13,02	78,12
140473U	Rejuntamento para Azulejo com Argamassa Pré-Fabricada	m2	6,00	2,33	13,96
150000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				341,98
150100	CHAPISCO				

1



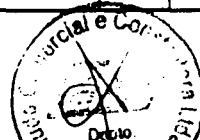
Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibatiguara, 170 - Tamboré
Cep. 06462-200 - Barueri - São Paulo

**ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL**

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
LOCAL	ÁREA 1 - BLOCO 31 - DEPOSITO DE LIXO
ÁREA	VALINHOS - SP
	BDI INCLUSO

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
150101	Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia, 1:3, e = 5 mm	m2	14,54	1,93	28,13
150400	ACABAMENTOS				
150406	Emboço para Azulejos, com Argamassa de Cal Hidratada e Areia, 1:4, com 130 kg Cimento, e=20 mm	m2	14,54	6,24	90,73
150410U	Azulejo, Junta a Prumo, com Cimento Colante	m2	14,54	13,02	189,31
150418	Rejuntamento para Azulejo, com Argamassa Pré-Fabricada	m2	14,54	2,33	33,81
160000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS				229,55
160100	CHAPISCO				
160101	Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia, 1:3, e = 5 mm	m2	28,08	1,93	54,32
160200	EMBOÇO				
160209	Emboço para Argamassa Mista de Cimento, Cal Hidratada e Areia, 1:2:9, e = 20 mm	m2	28,08	6,24	175,23
170000	PISOS INTERNOS				382,51
170100	LASTRO DE CONTRAPISO				
170102	Lastro Impermeabilizado de Concreto não Estrutural E=6cm	m3	0,36	111,60	40,18
170105U	Lastro de Brita 3 e 4 Apilado Manualmente	m3	0,36	27,44	9,88
170200	REGULARIZAÇÃO DE BASE				
170201	Limpeza de Base e Lastro	m2	6,00	1,02	6,14
170203	Regularização de Base para Revestimentos Cerâmicos	m2	6,00	3,63	21,76
170300	ACABAMENTOS				
170307U	Rejuntamento para Cerâmica, com Argamassa Pré-Fabricada	m2	6,00	2,33	13,95
170348U	Cerâmica Esmaltada Alto Tráfego com Cimento Colante	m2	6,00	22,63	135,76
170400	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				
170436U	Soleira de Granito	m	3,70	41,85	154,85
190000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				198,47
190700	REDE DE BAIXA TENSÃO - ELETRODUTOS E				
190741U	Bucha e arruela de alumínio D= 15 mm (1/2")	un	3,00	0,26	0,97
190751	Eletroduto PVC rosc. D= 15 mm (1/2")	br	2,00	3,58	8,95
190778	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 15 mm (1/2")	un	2,00	0,63	1,59
190800	REDE DE BAIXA TENSÃO - QUADROS E CAIXAS				
190809U	Caixa octognal, PVC com fundo móvel simples, 4"x4"x4"	un	1,00	3,64	4,58
190810U	Caixa 2"x4", esmaltada, c/ orelhas p/ fixação sem tampa	un	1,00	2,58	3,23



**ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL**

CLIENTE: EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS
OBRA: CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
ÁREA 1 - BLOCO 31 - DEPOSITO DE LIXO
LOCAL: VALINHOS - SP
ÁREA: BDI INCLUSO

PROJETO: 1087/00 DATA:

ITEM (A1)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
191000	REDE DE BAIXA TENSÃO - FIOS E CABOS				
191005	Fio isolado PVC - 2,5 mm2	m	50,00	1,66	104,08
191200	REDE DE BAIXA TENSÃO - TOMADAS,				
191201	Interruptor simples, 10A - 127V, com placa 2"x4"	un	1,00	5,75	7,19
191236U	Tomada (2p+T) em placa 4" x 2"	un	1,00	6,58	8,22
191300	LUMINÁRIAS INTERNAS				
191324	Luminaria simples	un	1,00	13,80	17,25
191400	LUMINÁRIAS EXTERNAS				
191410U	Lampada 23 W PL Eletr. Philips	un	1,00	33,95	42,44
200000	PINTURA				329,11
200300	PINTURA DE PAREDES EXTERNAS				
200307	Revestimento Texturizado de Alta Camada, em Paredes Externas, com Rolo	m2	28,08	6,98	195,86
200600	PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS				
200602	Esmalte, Duas Demãos, em Esquadrias de Ferro	m2	23,88	5,58	133,25
210000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				93,00
210500	LIMPEZA FINAL				
210503	Limpeza Geral	vb	1,00	93,00	93,00
220000	INSTALAÇÕES ESPECIAIS				46,83
220800U	PROGRAMAÇÃO VISUAL				
220813U	Comunicação Visual Externa - Placa de Local	un	1,00	46,83	46,83
	TOTAL				5.728,55



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibatiguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

**ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL**

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
	AREA 2 - IMPLANTAÇÃO
LOCAL	VALINHOS - SP
ÁREA	BDI INCLUSO

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A2)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
020000	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA				5.228,78
020100	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
020199U	Demolição Completa	vb	1,00	2.790,01	2.790,01
020300	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS				
020301	Ligação provisória de água e sanitário	vb	1,00	620,54	620,54
020302	Ligação provisória de luz e força	vb	1,00	423,23	423,23
020500	LOCAÇÃO DA OBRA				
020501	Locação da obra	vb	1,00	1.395,00	1.395,00
040000	SERVIÇOS GERAIS INTERNOS				1.395,00
040200	CARGA E TRANSPORTE MECANIZADO				
040201	Carga de entulho em caminhão basculante				
040202	Carga de terra em caminhão basculante				
040208	Transporte de material, exceto rocha, em caminhão, até 1 km	vb	1,00	1.395,00	1.395,00
180000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				46.826,38
180500	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS EM PVC				
180502	Tubo soldável de PVC 25 mm	m	100,00	2,46	246,00
180503	Tubo soldável de PVC 32 mm	m	30,00	4,05	121,50
180600	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS PVC				
180602	Curva 90 soldável de PVC 25 mm	un	9,00	2,85	25,65
180603	Curva 90 soldável de PVC 32 mm	un	2,00	3,39	6,78
180619	Te 90 soldável de PVC 25 mm	un	2,00	2,58	5,16
180620	Te 90 soldável de PVC 32 mm	un	1,00	3,33	3,33
180628	Te de red. Soldável de PVC 32x25 mm	un	2,00	4,21	8,42
180700	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLD./ROSCA				
180713	Luva soldável/rosca de PVC 25 mm x 3/4"	un	3,00	2,06	6,18
180714	Luva soldável/rosca de PVC 32 mm x 1"	un	1,00	2,79	2,79
180722	Adaptador soldável/rosca curto de PVC 25 mm x 3/4"	un	3,00	4,63	13,89
180723	Adaptador soldável/rosca curto de PVC 32 mm x 1"	un	1,00	5,49	5,49
181100	REDE DE ÁGUA FRIA - REGISTROS E VÁLVULAS				
181102	Registro de gaveta bruto 3/4"	un	3,00	13,59	40,77
181103	Registro de gaveta bruto 1"	un	1,00	16,76	16,76
181200	REDE DE ÁGUA FRIA - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
181212U	Poço Artesiano com Bomba e Acessórios	vb	1,00	2.790,01	2.790,01
182600	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC				
182608U	Tubo de PVC 150 mm	m	26,00	12,61	327,86



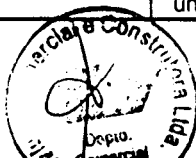
Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

**ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL**

CLIENTE: EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS
OBRA: CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
ÁREA 2 - IMPLANTAÇÃO
LOCAL: VALINHOS - SP
ÁREA: BDI INCLUSO

PROJETO: 1087/00 DATA:

ITEM (A2)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
182700	REDE DE ESGOTO - CONEXÕES DE PVC				
182708	Curva 45° PVC150 mm	un	4,00	28,90	115,60
183200	REDE DE ESGOTO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
183211U	Poço de visita	un	2,00	909,08	1.818,16
183231U	Sistema modular p/ tratamento de esgoto Mizumo Family - MF-S Q = 1,6 (m3/dia)	un	3,00	3.294,06	9.882,18
183232U	Sistema modular p/ tratamento de esgoto Mizumo Plus - MP-S.A Q = 6,0-18,9 (m3/dia)	un	1,00	29.411,25	29.411,25
184200	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
184223U	Boca de Lobo simples	un	5,00	395,72	1.978,60
190000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				23.653,65
190200	SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA EM POSTE				
190201	Transformador trifásico 75 KVA - 15 KV,60Hz,AT.13,2 KV, BT.220/127V em poste	un	1,00	2.701,14	2.701,14
190202	Caixa metálica para instalação de transformadores de corrente (TCs) 1,00x0,75x0,30 m	un	1,00	305,20	305,20
190203	Poste tubular de concreto, 11 m, 600 dan	un	1,00	463,74	463,74
190204	Suporte para transformador	un	1,00	31,74	31,74
190205	Cinta de aço zincado	m	10,00	2,02	20,2
190206	Curva de aço zincado, raio longo 90, 4"	m	2,00	2,86	5,72
190207	Eletroduto de aço zincado 4"	m	2,00	2,86	5,72
190208	Bucha e arruela de aço zincado 4"	un	4,00	2,39	9,56
190209	Haste para aterramento de cantoneira de aço galvanizado de 2,40 m de comprimento	un	15,00	220,26	3.303,90
190210	Cabo de cobre nu #35 mm2 (Aterramento)	m	30,00	5,97	179,10
190211	Fio de cobre nu # 10 mm2	m	30,00	2,86	85,80
190212	Para-raios para sistema aterrado 9 a 12KV	un	3,00	55,20	165,60
190500	INTERLIGAÇÃO AO QG - ELETRODUTOS E				
190501	Cabeçote de alumínio fundido, 180"x04"	un	1,00	11,22	11,22
190502	Eletroduto de aço zincado 2"	m	6,00	18,33	109,98
190503	Caixa metálica para proteção do medidor de 0,30x0,25x0,09 m	un	1,00	239,20	239,20
190504	Chave fusível 15 KV - 100 A, tipo loadbuster	un	3,00	81,88	245,64
190504U	Massa calafetadora	Kg			0,00
190505	Conector grampo paralelo de cobre	un	9,00	2,28	20,52
190506	Conector grampo paralelo de cobre	un	9,00	2,28	20,52
190507	Chave seccionadora tripolar, abertura com carga, 500V-400A, fus. NH retardado de 300A	un	1,00	493,80	493,80
190600	INTERLIGAÇÃO AO QG - FIOS, CABOS E BASES				
190601	Cabo de cobre isolamento em EPR, 90, 1 KV # 185 mm2	m	100,00	31,74	3.174,00
190602	Cabo de cobre isolamento em EPR, 90, 1 KV # 150 mm2	m	30,00	25,15	754,50
191500	PARA-RAIOS				
191501	Para-raios tipo Franklin	un	25,00	28,85	721,25



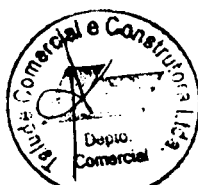
Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibatiguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

**ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL**

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP / CAS
	ÁREA 2 - IMPLANTAÇÃO
LOCAL	VALINHOS - SP
ÁREA	BDI INCLUSO

PROJETO: 1087/00 DATA:

ITEM (A2)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
191503	Coordoalha de cobre NU - 25 mm² e isolador p/ para-raio	m	300,00	10,63	3.189,00
191506U	Haste cobreada 2400 x 15 mm²	un	25,00	10,98	274,50
191504U	Coordoalha de cobre NU - 50 mm² e isolador p/ para-raio	un	670,00	10,63	7.122,10
200000	PINTURA				640,21
200700	PINTURA EXTERNA EM GERAL				
200705U	Pintura de guias com tinta a base de resina acrílica duas demãos	m	344,20	1,86	640,21
210000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				82.727,11
210100	GRADIS E PORTÕES				
210106	Alambrado com tela de arame galvanizado	m2	1.526,90	20,46	31.240,37
210141U	Muretas	vb	1,00	1.395,00	1.395,00
210142U	Esmalte, duas demãos, em gradis e portões	vb	1,00	2.325,00	2.325,00
210200	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				
210206	Guias pré-fabricadas e sarjetas de concreto	m	344,20	31,18	10.732,16
210235	Piso rústico de Concreto Ripado	m2	939,30	18,60	17.470,98
210255U	Pavimentação asfáltica	m2	653,38	20,37	13.309,35
210300	PAISAGISMO	vb	1,00	4.650,00	4.650,00
210301	Revolvimento mecanizado de terra, prof 30 cm				
210302	Gramma em placas, e=6 cm, fornecimento e plantio				
210307	Preparo e substituição de terra para plantação				
210311	Plantil de arvores ornamentais em geral				
210321	Manutenção cobert. com terra vegetal para áreas gramadas				
210500	LIMPEZA FINAL				
210503	Limpeza geral	vb	1,00	1.604,25	1.604,25
220000	INSTALAÇÕES ESPECIAIS				1.705,16
220800U	PROGRAMAÇÃO VISUAL				
220821U	Comunicação Visual Externa - Estacionamento	vb	1,00	1.395,00	1.395,00
220813U	Comunicação Visual Externa - Placa indicativa	un	2,00	155,08	310,16
	TOTAL				162.176,29



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

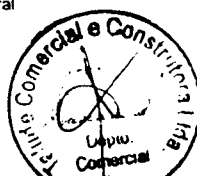


ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP/CAS				
	ÁREA 02 - BLOCO 41 - SALÃO DE EVENTOS				
LOCAL	VALINHOS - SP				BDI INCLUSO
ÁREA					
PROJETO	1087/00				DATA
ITEM (A2)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
020000	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO OBRA				543,26
020200	LIMPEZA DO TERRENO				
020202	Raspagem e Limpeza do Terreno	m2	440,44	0,60	264,26
020500	LOCAÇÃO				
020501	Locação obra	vb	1,00	279,00	279,00
050000	INFRA-ESTRUTURA				15.069,42
050100	FUNDAÇÕES PROFUNDAS				
050104U	Estaca moldada "in loco", 20 cm, com armadura	m	264,00	8,37	2.209,68
050200	SERVIÇOS GERAIS DE FUNDAÇÃO				
050201	Escavação manual de valas, em terra, até 2,00 m	m3	75,00	11,53	864,75
050207	Apiloamento de piso ou fundo de valas, com maço de 30 kg	m2	150,00	6,14	921,00
050210	Reaterro apiloado de valas	m3	60,00	7,07	424,20
050213	Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente	m3	7,50	27,44	205,80
050215	Alvenaria de embasamento em tijolos comuns, com argamassa mista, com cal hidratada	m3	18,00	176,70	3.180,60
050300	FORMAS				
050301	Forma de tábuas de pinho, para fundações, utilização 5 vezes	m2	205,00	16,07	3.294,35
050400	ARMADURAS				
050403	Armadura CA-50, média, 6,3 a 10,0 mm	kg	594,00	2,00	1.188,00
050405	Armadura CA-60, fina, 4,2 a 6,0 mm	kg	242,00	2,14	517,88
050500	CONCRETO				
050514U	Concreto estrutural pré-misturado fck 25 MPa	m3	15,50	122,76	1.902,78
050515	Lançamento e aplicação de concreto em fundação	m3	15,50	23,25	360,38
060000	SUPER ESTRUTURA				8.244,55
060100	FORMAS				
060102	Forma com chapa compensada, resinada, 12 mm, utilização 3 vezes	m2	224,00	19,53	4.374,72
060200	ARMADURAS				
060203	Armadura CA-50, média, 6,3 a 10,0 mm	kg	594,00	2,00	1.188,00
060205	Armadura CA-60, fina, 4,2 a 6,0 mm	kg	264,00	2,14	564,96
060400	CONCRETO PRÉ-MISTURADO				
060404	Concreto estrutural pré-misturado fck 25 MPa	m3	14,00	122,76	1.718,64
060411	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	m3	14,00	23,25	325,50
060500	LAJE E PAINES PRÉ-FABRICADOS				
060501U	Laje pré-fabricadas para forro	m2	2,30	31,62	72,73
070000	PAREDES E PAINÉIS				18.585,29
070100	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
070145	Alvenaria de tijolos cerâmicos laminados, com argamassa mista, com cal hidratada, e=11 cm	m2	26,11	51,15	1.335,53
070160	Alvenaria bloco de concreto 14x19x39cm, com argamassa mista de cal hidratada, e=14 cm	m2	6,48	21,55	139,64
070164	Alvenaria bloco de concreto 19x19x39cm, com argamassa mista de cal hidratada, e=19 cm	m2	481,17	22,97	11.052,47
070500	PLACAS DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS				
070504U	Divisória de granito, e=3 cm	m2	28,32	213,90	6.057,65
080000	ESQUADRIAS DE MADEIRA				4.125,38
080100	PORTAS				
080103U	Porta interna de madeira lisa, completa, uma folha, 0,90 x 2,15 m, com batente de madeira, revestida com laminado melamínico	un	8,00	263,57	2.108,56
080146U	Porta interna de madeira lisa, completa, uma folha, 0,65 x 1,60 m, com batente metálico, revestida com laminado melamínico	un	8,00	252,10	2.016,80
090000	ESQUADRIAS METÁLICAS				8.562,21
090100	PORTAS				
090103	Porta de ferro em chapa	m2	15,30	204,60	3.130,38
090116U	Porta de ferro tipo veneziana	m2	12,38	223,20	2.763,22
090200	JANELAS				



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL					
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS				
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP/CAS				
	ÁREA 02 - BLOCO 41 - SALÃO DE EVENTOS				
LOCAL	VALINHOS - SP				
ÁREA	BDI INCLUSO				
PROJETO	1087/00			DATA	
ITEM (A2)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
090201	Janela tipo caixilho, de ferro, basculante ou fixo	m2	1,20	139,50	167,40
090202	Janela tipo caixilho, de ferro, correr ou maximo-ar	m2	16,78	139,50	2.340,81
090300U	OUTROS ELEMENTOS				
090313U	Barras para deficientes fisicos	m	2,80	93,00	260,40
100000	VIDROS				1.356,18
100100	VIDRO CRISTAL COMUM				
100101	Vidro cristal comum em caixilhos c/ massa, e=4 mm	m2	36,21	33,76	1.222,45
100104U	Vidro comum fantasia em caixilho c/ massa e=4 mm	m2	4,48	29,85	133,73
110000	COBERTURA				55.800,34
110300	ESTRUTURA METÁLICA				
110332U	Estrutura de aço para cobertura	m2	444,69	55,92	24.867,06
110400	TELHAS				
110445	Telha de aço zincado, trapezoidal, pintada, 0,5 mm	m2	136,32	29,06	3.961,46
110455	Telha termica de aço zincado, trapezoidal, pintada, 0,5 mm, tipo sanduiche com poliuretano	m2	444,69	59,85	26.614,70
110450	Cumeeira lisa de aço zincado	m2	24,00	14,88	357,12
120000	IMPERMEABILIZAÇÃO				1.028,26
120100	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAME				
120101	Impermeabilização alvenaria embasamento, revestida com argamassa cimento e areia, e=2 cm	m2	49,48	13,96	690,74
120104	Impermeabilização alvenaria embasamento, com pintura asfáltica	m2	49,48	5,19	256,80
120300	IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS				
120310	Impermeabilização de cobertura com manta asf. Armado com filme de policarbonato	m2	2,30	18,35	42,21
120312U	Regularização de superficies para impermeabilização	m2	2,30	7,25	16,68
120313U	Proteção mecânica de superficie impermeabilizada	m2	2,30	9,49	21,83
140000	REVESTIMENTOS DE TETOS				11.994,82
140100	CHAPISCO				
140101	Chapisco com argamassa de cimento e areia, 1:3, e=5 mm	m2	1,00	1,93	1,93
140200	EMBOÇO				
140202	Emboço com argamassa mista, cimento, cal hidratada e areia, 1:2:9, e=20 mm	m2	1,00	6,24	6,24
140400	ACABAMENTOS				
140463U	Forno em PVC rígido	m2	415,77	28,83	11.986,65
150000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				8.598,91
150100	CHAPISCO INTERNO				
150101	Chapisco com argamassa de cimento e areia, 1:3, e=5 mm	m2	517,56	1,93	998,89
150200	EMBOÇO INTERNO				
150209	Emboço com argamassa mista, cimento, cal hidratada e areia, 1:2:9, e=20 mm	m2	232,84	6,24	1.452,92
150400	ACABAMENTOS INTERNOS				
150406	Emboço para azulejos, com argamassa cal hidratada e areia, 1:4, com 130 kg cimento, e=20 mm	m2	284,72	6,24	1.776,65
150410	Azulejo, junta a prumo, com cimento colante	m2	284,72	13,02	3.707,05
150418	Rejuntamento para azulejo, com argamassa pré-fabricada	m2	284,72	2,33	663,40
160000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS				2.582,86
160100	CHAPISCO EXTERNO				
160101	Chapisco com argamassa de cimento e areia, 1:3, e=5 mm	m2	316,14	1,93	610,15
160200	EMBOÇO EXTERNO				
160209	Emboço com argamassa mista, cimento, cal hidratada e areia, 1:2:9, e=20 mm	m2	316,14	6,24	1.972,71
170000	PISOS INTERNOS				16.467,28
170100	LASTRO DE CONTRAPISO				
170102	Lastro impermeabilização de concreto não estrutural	m2	416,77	7,81	3.254,97
170105U	Lastro de brita 3 e 4 apiolado manualmente	m3	20,84	27,44	571,85



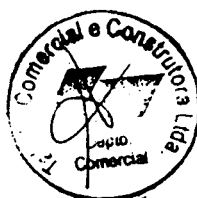
Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP/CAS
LOCAL	ÁREA 02 - BLOCO 41 - SALÃO DE EVENTOS
ÁREA	VALINHOS - SP
	BDI INCLUSO

PROJETO	1087/00
DATA	15/01/2011

ITEM (A2)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
170200	REGULARIZAÇÃO DE BASE				
170203	Regularização de base p/ revestimentos cerâmicos	m2	416,77	3,63	1.512,88
170300	ACABAMENTOS				
170307U	Rejuntamento para cerâmica, com argamassa pré-fabricada	m2	416,77	2,33	971,07
170348U	Cerâmica esmaltada alto tráfego com cimento colante	m2	416,77	22,63	9.431,51
170400	DEGRAUS, SOLEIRAS E RODAPÉS				
170402U	Rodapé cerâmico	m	90,37	3,16	285,57
170436U	Soleira de granito	m	10,50	41,85	439,43
180000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				11.065,06
180200	REDE DE ÁGUA FRIA - RASGO E ENCHIMENTO EM ALVENARIA				
180201	Rasgo em alvenaria para tubulações até 25 mm	m	22,80	1,41	32,15
180202	Rasgo em alvenaria para tubulações de 32 mm a 50 mm	m	10,00	2,21	22,10
180207	Enchimento de rasgo com argamassa até 25 mm	m	22,80	1,09	24,85
180208	Enchimento de rasgo com argamassa de 32 mm a 50 mm	m	10,00	1,54	24,85
180500	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS PVC				
180502	Tubo soldável de PVC 25 mm	m	50,00	2,46	123,00
180503	Tubo soldável de PVC 32 mm	m	19,00	4,05	76,95
180505	Tubo soldável de PVC 50 mm	m	19,00	6,87	130,53
180506	Tubo soldável de PVC 60 mm	m	6,00	10,57	63,42
180700	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS/ROSCA DE PVC				
180722U	Adaptador soldável/rosca curto de PVC 25mmx3/4"	un	16,00	2,11	33,76
180723U	Adaptador soldável/rosca curto de PVC 32mmx1"	un	2,00	3,01	6,02
180725U	Adaptador soldável/rosca curto de PVC 50mmx1 1/2"	un	7,00	11,00	77,00
180726U	Adaptador soldável/rosca curto de PVC 60mmx2 1/2"	un	2,00	11,57	23,14
180800	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS/ROSCA METÁLICA				
180803	Joelho 90 redução soldável de PVC com rosca metálica 25 mm x 3/4"	un	1,00	4,28	4,28
180802	Joelho 90 redução soldável de PVC com rosca metálica 25 mm x 1/2"	un	16,00	3,93	62,88
181100	REDE DE ÁGUA FRIA - REGISTROS E VÁLVULAS				
181103	Registro de gaveta bruto 1"	un	1,00	16,76	16,76
181106	Registro de gaveta bruto 2"	un	1,00	36,60	36,60
181111	Registro de gaveta com canopla 3/4"	un	8,00	32,16	257,28
181116	Registro de pressão com canopla 3/4"	un	2,00	28,88	57,76
181136	Válvula de descarga 1 1/2"	un	7,00	68,48	479,36
181200	REDE DE ÁGUA FRIA - EQUIPAMENTOS				
181203	Torneira boia de 3/4"	un	1,00	20,34	20,34
181209U	Caixa d'água em polietileno de alta densidade 1.000 l	un	1,00	365,85	365,85
182200	REDE DE INCÊNDIO - EQUIPAMENTOS				
182205U	Extintor de água de pressão 10 Litros	un	1,00	60,93	60,93
182206U	Extintor de pó químico seco 4 Kg	un	1,00	88,75	88,75
182600	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC				
182601	Tubo de PVC 40 mm	m	10,00	4,11	41,10
182602	Tubo de PVC 50 mm	m	36,00	5,99	215,64
182604	Tubo de PVC 75 mm	m	2,00	8,57	17,14
182606	Tubo de PVC 100 mm	m	18,00	10,24	184,32
182700	REDE DE ESGOTO - CONEXÕES DE PVC				
182701U	Joelho 90 PVC com anel para esgoto secundário 40mm	un	7,00	6,22	43,54
182702	Joelho 90 de PVC 50 mm	un	9,00	4,32	38,88
182704	Joelho 90 de PVC 75 mm	un	2,00	6,44	12,88
182712	Joelho 90 com visita PVC 100x50 mm	un	7,00	16,23	113,61
182717	Te 90 de PVC 50x50mm	un	3,00	2,93	8,79
182727	Te sanitário PVC 100x75mm	un	1,00	10,99	10,99
182441U	Junção 45 de PVC 100x100mm	un	6,00	13,83	82,98
182744U	Junção 45 de PVC 50 x 50 mm	un	9,00	6,69	60,21
182748U	Junção 45 de PVC 100 x 50 mm	un	4,00	10,63	42,52
182790U	Caixa sifonada de PVC rígido 150x150x50 mm	un	9,00	19,37	174,33



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibatiguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CLIENTE: EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS
 OBRA: CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP/CAS
 LOCAL: VALINHOS - SP
 ÁREA: 177
 BDI INCLUSO

PROJETO: 1087/00 DATA:

ITEM (A2)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
182791U	Curva 90 curta de PVC 40 mm	un	7,00	4,46	31,22
182792U	Curva 90 curta de PVC 50 mm	un	3,00	6,40	19,20
182796U	Joelho 45 de PVC 40 mm	un	6,00	3,96	23,76
182797U	Joelho 45 de PVC 50 mm	un	6,00	4,55	27,30
182799U	Joelho 45 de PVC 100 mm	un	1,00	8,35	8,35
183200	REDE DE ESGOTO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
183209	Caixa de inspeção em alven. 1/2 tijolo 60 x 60 x 60 cm	un	2,00	98,52	197,04
183600	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS DE PVC				
183606	Tubo de PVC 100 mm	un	14,00	10,24	143,36
183621U	Tubo soldável de PVC 25 mm	un	12,00	2,46	29,52
183700	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - CONEXÕES DE PVC				
183748	Curva 90 curta de PVC 100mm	un	4,00	13,75	55,00
183751U	Curva 45 curta soldável de PVC 25mm	un	8,00	2,51	20,08
184100	REDE DE ÁGUA PLUVIAIS - RUFOS, CALHAS E CONDUTORES				
184121U	Rufo chapa galvanizada 24 desenvolvimento 33 cm	m	85,20	9,49	808,55
184131U	Calha chapa galvanizada 24 desenvolvimento 70 cm	m	49,00	20,49	1.004,01
184200	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - CAIXAS				
184219U	Caixa coletora em alvenaria de 1/2 tijolo (60x60x60) cm	un	4,00	98,52	394,08
184300	APARELHOS E METAIS				
184301U	Lavatório de louça branca com coluna	un	6,00	366,40	2.198,40
184303	Bacia sifonada de louça branca	un	7,00	128,11	896,77
184308	Mictório individual de louça branca completo	un	1,00	237,22	237,22
184318	Tanque de louça com coluna	un	1,00	209,84	209,84
184331U	Ducha higiênica	un	4,00	74,41	297,64
184334	Torneira de pressão cromada de uso geral	un	6,00	40,44	242,64
184337U	Bancada de granito e= 3,0 cm	un	8,40	111,52	936,77
184345U	Chuveiro elétrico	un	2,00	74,41	148,82
190000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				16.295,83
190700	REDE DE BAIXA TENSÃO - ELETRODUTOS E CONEXÕES				
190742U	Bucha e arruela de alumínio D= 20 mm (3/4")	un	50,00	0,26	13,00
190744U	Bucha e arruela de alumínio D= 32 mm (1 1/4")	un	20,00	0,70	14,00
190751	Eletroduto PVC rosc. D= 15 mm (1/2")	br	100,00	3,58	358,00
190752	Eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	br	50,00	3,58	179,00
190753	Eletroduto PVC rosc. D= 25 mm (1")	br	10,00	5,95	59,50
190754	Eletroduto PVC rosc. D= 32 mm (1 1/4")	br	20,00	7,11	142,20
190755	Eletroduto PVC rosc. D=40 mm (1 1/2")	br	40,00	9,34	373,60
190770	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	50,00	1,34	67,00
190772	Curva p/ eletroduto PVC rosc. D= 32 mm (1 1/4")	un	20,00	2,94	58,80
190779	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 20 mm (3/4")	un	100,00	0,78	78,00
190781	Luva p/ eletroduto PVC rosc. D= 32 mm (1 1/4")	un	20,00	1,54	30,80
190788U	Condutele tipo "LR" - 1/2"	un	2,00	8,09	16,18
190794	Condutele tipo "LL" - 1"	un	3,00	12,27	36,81
190794U	Condutele tipo "X" - 3/4"	un	4,00	11,21	44,84
190796U	Condutele tipo "T" - 3/4"	un	12,00	11,94	143,28
190797U	Condutele tipo "C" - 3/4"	un	2,00	8,76	17,52
190798U	Condutele tipo "B" - 3/4"	un	13,00	7,96	103,48
190799U	Condutele tipo "E" - 3/4"	un	3,00	9,34	28,02
190800	REDE DE BAIXA TENSÃO - QUADROS E CAIXAS				
190805U	Quadro de distribuição, pascal thomeu, 30 divisões	un	1,00	252,78	252,78
190805U	Quadro de distribuição de embutir para 32 disjuntores com barramento trifásico 150 A e proteção geral	un	1,00	252,78	252,78
190811U	Caixa 4"x4", esmaltada, c/ orelhas p/ fixação sem tampa	un	11,00	3,23	35,53
190900	REDE DE BAIXA TENSÃO - BASES, CHAVES E DISJUNTORES				
190913U	Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 15A	un	7,00	23,41	163,87
190914	Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 20A	un	3,00	25,17	75,51
190927	Disjuntor bipolar em quadro de distribuição 30A	un	2,00	70,04	140,08
190939U	Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 45A	un	2,00	187,42	374,84
190965U	Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 125A	un	1,00	467,85	467,85
191000	REDE DE BAIXA TENSÃO - FIOS E CABOS				
191005	Fio isolado PVC - 2,5 mm2	m	2.000,00	1,66	3.320,00



Talude Comercial e Construtora Ltda.
 Rua Ibatiguara, 170 - Tamboré
 Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

**ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL**

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP/CAS
LOCAL	ÁREA 02 - BLOCO 41 - SALÃO DE EVENTOS
ÁREA	VALINHOS - SP
	BDI INCLUSO

PROJETO 1087/00 DATA

ITEM (A2)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
191006	Fio isolado PVG - 4,0 mm2	m	400,00	1,92	768,00
191007	Fio isolado PVC - 6,0 mm2	m	400,00	2,29	916,00
191009U	Cabo isolado PVC -16,0 mm2	m	200,00	3,46	692,00
191010	Cabo isolado PVC -25,0 mm2	m	150,00	4,62	693,00
191011	Cabo isolado PVC -35,0 mm2	m	450,00	5,97	2.686,50
191200	REDE DE BAIXA TENSÃO - TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS				
191202	Conjunto de 01 interruptores simples e um paralelo, com placa 2"x4"	un	1,00	10,91	10,91
191202U	Conjunto de 02 interruptores simples e um paralelo, com placa 2"x4"	un	1,00	10,91	10,91
191209	Conjunto de 2 interruptores paralelos 10A-127V com placa 2"x4"	un	1,00	6,57	6,57
191210	Conjunto de 1 interruptor simples e tomada universal 10A-250V	un	10,00	10,11	101,10
191212	Conjunto de 03 interruptores simples, 10A-127V cada, com placa 2"x4"	un		10,91	0,00
191230U	Tomada 3 polos em placa 4"x2" (220V/30A)	un	4,00	7,82	31,28
191234	Conjunto de 2 interruptores simples 10A-127V com placa 2"x4"	un	1,00	6,57	6,57
191236	Conjunto de 2 tomadas de piso (2P+T) em placa 4"x4"	ci	11,00	6,40	70,40
191236U	Tomada (2p+T) em placa 4" x 2"	un	12,00	6,58	78,96
191242	Tomada 2 Polos universal 10A - 127V, em placa 2"x4"	un	3,00	6,42	19,26
191259U	Interruptor paralelo, 10A-127V cada, com placa 2"x4"	un	2,00	6,54	13,08
191300	LUMINÁRIAS INTERNAS				
191321U	Luminária Fluorescente Guarilux Rubi S 2x32W - 127/220V	un	13,00	73,79	959,27
191321U	Luminária Fluorescente Guarilux Rubi E 1x32W - 127/220V	un	11,00	73,79	811,69
191341U	Arandela para lâmpada incandescente	un	19,00	21,70	412,30
191600	APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS				
191610U	Ventilador de teto com luminaria 127V	un	14,00	53,36	747,04
191900U	TELEFONIA - QUADROS E CAIXAS				
191906U	Caixa de distribuição geral padrão Telebrás, com fecho triângulo em metal 20	un	1,00		0,00
192000U	TELEFONIA - TOMADAS E ESPELHOS				
192001U	Conjunto de 2 tomadas telefonicas, com placa 4x4"	ci	2,00	13,66	27,32
192100U	TELEFONIA - ATERRAMENTO				
192101U	Hastes, cordoalhas e acessórios	vb	1,00	386,40	386,40
200000	PINTURA				14.621,61
200100	PINTURA DE ESTRUTURAS METÁLICAS				
200107	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono com revólver	m2	889,38	11,16	9.925,48
200200	PINTURA DE FORROS E PAREDES INTERNAS				
200213U	Emassamento de forros e paredes internas, duas demãos com massa acrílica	m2	298,43	2,79	832,62
200220U	Látex acrílico, duas demãos em forros e paredes internas, sem massa	m2	298,43	2,98	889,32
200300	PINTURA DE PAREDES EXTERNAS				
200307	Revestimento texturizado pigmentado de alta camada, em paredes externas, com rolo	m2	173,57	6,98	1.211,52
200500	PINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA				
200501	Emassamento de esquadrias de madeira, para tinta óleo ou esmalte, duas demãos	m2	63,08	7,44	469,32
200502	Esmalte, duas demãos, em esquadrias de madeira	m2	63,08	7,44	469,72
200600	PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS				
200602U	Esmalte, duas demãos, em esquadrias de ferro	m2	72,74	5,58	405,89
200605U	Esmalte, duas demãos, em batentes e barras	m	5,70	3,72	21,20
200700	PINTURA EXTERNA EM GERAL				
200702	Pintura externa de rufos, calhas e condutores com esmalte sintético	m	133,20	2,98	396,94



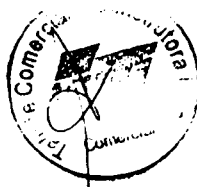
Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibatiguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

**ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL**

CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP/CAS
LOCAL	ÁREA 02 - BLOCO 41 - SALÃO DE EVENTOS
ÁREA	VALINHOS - SP
	BDI INCLUSO

PROJETO 1087/00 DATA

ITEM (A2)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
210000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				465,00
210500	LIMPEZA FINAL				
210503	Limpeza geral	vb	1,00	465,00	465,00
220000	INSTALAÇÕES ESPECIAIS				1.180,21
220500U	GÁS CANALIZADO				
220501U	Tubos de Cobre	vb	1,00	128,34	128,34
220511U	Conexões de Cobre	vb	1,00	26,74	26,74
220800U	PROGRAMAÇÃO VISUAL				
220801U	Comunicação Visual interna - Placa de local	un	1,00	48,42	48,42
220812U	Comunicação visual externa - Placa de local	un	1,00	46,71	46,71
221000U	CHURRASQUEIRA				
221001U	Churrasqueira	un	1,00	930,00	930,00
	TOTAL				196.686,45



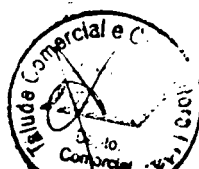
Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

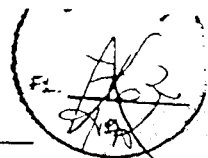
CLIENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS
OBRA	CENTRO DE OPERAÇÕES POSTAIS - COP/CAS
LOCAL	ÁREA 02 - BLOCO 42 - RESERVATÓRIO ELEVADO
ÁREA	VALINHOS - SP
	BDI INCLUSO

PROJETO	1087/00	DATA	
---------	---------	------	--

ITEM (A2)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
020000	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				325,50
020200	LIMPEZA DO TERRENO				
020202	Raspagem e Limpeza do Terreno	vb	1,00	139,50	139,50
020500	LOCAÇÃO DA OBRA				
020501	Locação da Obra	vb	1,00	186,00	186,00
060000	SUPERESTRUTURA				12.555,00
060600U	OUTROS ELEMENTOS				
060603U	Reservatório de Concreto Pré-Fabricado	vb	1,00	12.555,00	12.555,00
090000	ESQUADRIAS METÁLICAS				744,01
080100	PORTAS				
090103	Porta de ferro em chapa	vb	1,00	372,00	372,00
090300	OUTROS ELEMENTOS				
090305U	Escada tipo marinho	vb	1,00	372,00	372,00
120000	IMPERMEABILIZAÇÃO				860,25
120500	IMPERMEABILIZAÇÃO RESERVATÓRIO				
120312U	Regularização de superfícies para impermeabilização	vb	1,00	267,38	267,38
120310	Impermeabilização de reservatório c/ manta asfáltica armada c/ filme polietileno	vb	1,00	592,88	592,88
160000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS				507,89
160100	CHAPISCO				
160101	Chapisco com argamassa de cimento e areia, 1:3, e=5 mm	m2	62,13	1,93	120,18
160200	EMBOÇO				
160209	Emboço com argamassa mista, cimento, cal hidratada e areia, 1:2:9, e=20 mm	m2	62,13	6,24	387,71
180000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				3.200,00
180000U	Instalação Hidráulica	vb	1,00	3.200,00	3.200,00
190000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2.790,00
190000U	Instalação Elétrica	vb	1,00	2.790,00	2.790,00
200000	PINTURA				625,69
200300	PINTURA DE PAREDES EXTERNAS				
200307	Revestimento texturizado pigmentado de alta camada, em paredes externas, com rolo	m2	62,13	5,58	346,69
200500	PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS				
200602	Esmalte, duas demãos, em esquadrias de ferro	vb	1,00	279,00	279,00
210000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				93,00
210500	LIMPEZA FINAL				
210503	Limpeza geral	vb	1,00	93,00	93,00
220000	INSTALAÇÕES ESPECIAIS				46,83
220800U	PROGRAMAÇÃO VISUAL				
220813U	Comunicação Visual Externa - Placa de Local	un	1,00	46,83	46,83
	TOTAL				21.748,18



Talude Comercial e Construtora Ltda.
Rua Ibateguara, 170 - Tamboré
Cep 06463-300 - Barueri - São Paulo
Fone: (11) 4195-1244 - Fax: (11) 4195-1487

**TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO DE OBRA****N.º - 510124/2003****REF.: OBRA DE REFORMA E ADAPTAÇÕES DO CENTRO DE CARTAS E ENCOMENDAS DE CAMPINAS/SP (2ª FASE).**

O presente termo tem por finalidade receber provisoriamente a Obra de Reforma e Adaptações do Centro de Cartas e Encomendas de Campinas/Sp (2ª Fase), de acordo com a cláusula oitava do contrato 080/2002, visando possibilitar os lançamentos patrimoniais e contábeis dos bens móveis e instalações executadas nessa segunda fase da obra, bem como a ocupação das instalações.

O presente termo também não exime a contratada de responsabilidade sobre problemas de ordem técnica que venham a surgir na obra a partir da presente data, de acordo com o contrato firmado e o código civil brasileiro.

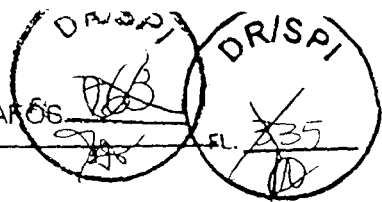
**1. DADOS PRINCIPAIS DA OBRA:**

- Tipo da licitação: Concorrência Pública n.º 001/2002;
- Empresa contratada: Talude Comercial e Construtora Ltda;
- Contrato: 080/02 de 29/10/02;
- Valor Inicial : R\$ 7.375.199,78
- Prazo Inicial : 240 dias
- Data de Inicio : 07/11/02
- 1º Termo Aditivo (21/01/2003): Serviços Extras no valor de R\$ 1.093.481,90;
- 2º Termo Aditivo (09/07/2003): Serviços Extras no valor de R\$ 1.342.631,46 com prorrogação de prazo por mais 60 dias;
- 3º Termo Aditivo (15/09/2003): Prorrogação do prazo da obra em mais 15 dias.
- Data Inicial prevista de Término : 05/07/2003
- Data Final Estabelecida de Término: 18/09/2003
- Valor total da Obra : R\$ 9.811.313,14 (nove milhões, oitocentos e onze mil, trezentos e treze reais e quatorze centavos);

2. PRINCIPAIS SERVIÇOS REALIZADOS:

- Demolições em geral de coberturas, pisos, alvenarias e instalações elétrica e hidráulica;
- Elaboração de projeto das estruturas espaciais para cobertura das áreas de carga e descarga;
- Elaboração de projeto do piso industrial de alta resistência;
- Execução de estrutura metálica do tipo espacial nas áreas de carga e descarga.

TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO Nº 510124/2003 - OBRA DE REFORMA E ADAPTAÇÕES DO CENTRO DE CARTAS E ENCOMENDAS - 2ª FASE



- Execução de nova cobertura com telhas térmicas galvanizadas, com miolo em poliuretano para os salões operacionais com aproveitamento das estruturas metálicas existentes, complementação e reforço de parte delas;
- Execução de piso industrial de alta resistência em concreto armado nos salões operacionais;
- Execução de um mezanino administrativo, em estrutura metálica, com fechamentos em alvenaria e divisórias tipo painel/vidro, com piso elevado com acabamento em paviflex e forro em placas de isopor nas áreas administrativas e gesso nos sanitários;
- Construção de sanitários no interior do salão operacional, com paredes revestidas em azulejos, pisos cerâmicos e forro em laje de concreto;
- Instalação de sistema de ar condicionado na área administrativa (mezanino), através de SPLITS;
- Instalação de sistema de ventilação mecânica adiabática no salão operacional (CTE);
- Complementação do sistema de combate a incêndio em todo o complexo;
- Complementação do sistema de proteção a descargas atmosféricas com balizadores, caixas de inspeção, aterramentos e interligações equipotenciais com os demais sistemas;
- Execução de rede de água quente através de sistema de aquecimento solar para os vestiários;
- Execução de nova rede elétrica com respectivos quadros elétricos para comando e proteção para todo o complexo, à exceção do bloco operacional do CTC, já existente, objeto apenas de pequenas adaptações para automação dos quadros de iluminação e tomadas existentes e instalação de um novo quadro de força para a futura máquina de triagem automática de cartas;
- Execução de rede estruturada de telefonia e lógica para atendimento de todo o complexo;
- Ampliação da cabina de energia, com instalação de mais um transformador de 1.000 KVA, dois transformadores auxiliares de 1000 VA - 15 kV, um novo quadro de distribuição de média tensão, 15 kV, um novo quadro geral de baixa tensão, um painel para correção automática do fator de potência, um painel de comando simultâneo para três grupos geradores e um novo grupo gerador de igual potência aos dois existentes, com capacidade de 405/450 KVA;
- Execução de nova rede hidro-sanitária para todo o complexo, aproveitando-se a rede interna existente do bloco operacional do CTC;
- Execução de Sistema de Proteção e Combate a Incêndio para todo o complexo;
- Execução de sistema de captação de esgoto através de fossas sépticas para todo o complexo;
- Execução de pavimentação asfáltica nas áreas de manobras, carga e descarga, aproveitando-se as pavimentações existentes no entorno do bloco operacional do CTC;
- Instalação de plataformas niveladoras para carga e descarga de veículos pesados;
- Instalação de portas basculantes motorizadas nas plataformas de carga e descarga de veículos;
- Acertos de taludes, com ampliações de ruas e plantio de grama;
- Execução de pintura geral interna (textura acrílica nos salões operacionais (menos no CTC) e látex nos demais blocos) e externa em geral com textura acrílica;
- Fechamento de todo o terreno através de muros em alvenaria na divisa pelo lado direito, gradis pelas divisas com as ruas frontais e mourões e arames nas demais divisas;
- Execução de paisagismo com plantio de gramas e arbustos nas áreas verdes;
- Complementação da comunicação visual interna e externa de todo o complexo;
- Instalação de um elevador hidráulico, com capacidade para 08 pessoas no bloco operacional do CTC;
- Instalação de um elevador eletromecânico, com capacidade para 12 pessoas, no bloco operacional do CTE;
- Instalação de portões externos automatizados, com cancelas;
- Instalação de Catracas para controle de acesso de empregados;
- Execução de Sistema de Sonorização Ambiental em todo o complexo;
- Execução de Sistema de Segurança através de CFTV e Barreira Perimetral;
- Automação dos sistemas prediais, de segurança e de combate a incêndio;
- Confeção e instalação de armários tipo embutido nos salões operacionais do CTC e CTE;
- Confeção e instalação de bancadas de trabalho e estantes metálicas para guarda de equipamentos para a equipe de manutenção, bloco 04.

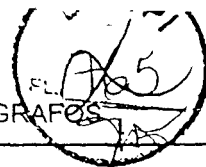
182
CDR/S.
FL. 353
T

— Sala de controle para monitoramento de todo o complexo, contendo:

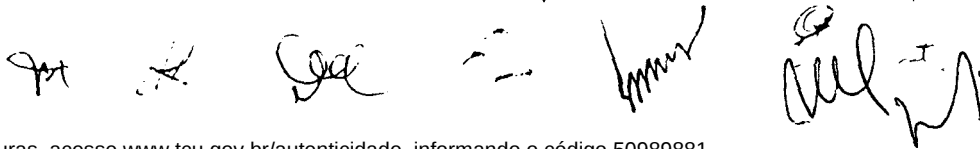
- Central de PABX HIPATH 3550, Siemens, equipada para um canal E1, 30 troncos digitais, 16 linhas troncos analógicas, 72 ramais analógicos e 08 ramais digitais, 01 aparelho telefônico Optipoint Standard, mesa operadora e 72 aparelhos telefônicos Euroset Siemens;
- Central de Som composta de um Rack metálico, dois microfones dinâmicos, um sintonizador AM/FM digital, TU3038 FORTEX, um reproduzidor de CD PIONNER PD-M427, um pré-amplificador MS 250 MULTSOM, três amplificadores estéreos de 500 W, dois canais, sendo dois do tipo MS-2250 e um MS-2150, da MULTSOM e um conjunto de 168 caixas de som;
- Central de Monitoramento do Sistema de CFTV composta de três computadores Pentium VI, com DVR digital, HD de 120 Gb, um Controlador de Câmeras Móveis, modelo Touch Tracker 16, marca AD e respectivo software Combat, com capacidade para promover a vigilância interna dos prédios operacionais, a vigilância externa de todo o Complexo Operacional, através de 39 câmeras, o controle de acesso de veículos e pessoas e o monitoramento de barreira perimetral contra intrusão em todo o perímetro do imóvel;
- Central de Monitoramento do Sistema de Incêndio através de um Sistema Central, endereçável para um laço e 400 endereços, marca AIE 400 BETTA;
- Central de Monitoramento do Sistema de Automação Predial composta de duas estações de operação redundante PC Pentium V, HD de 80 GB, com dois monitores de 15" e duas impressoras, sendo uma jato de tinta marca HP DESKJET 3425 e outra matricial marca EPSON LX300, software instalado M3 Workstation para automação e software Elipse para o Gerador, com projeto gráfico, um Controlador de Rede Externa de Comunicação N2 DATA STREAM METER 400A, 10 quadros para automação tipo TAUNUS, sendo: Um com gerenciador de rede com conexão para Ethernet e Serial; Um com seis controladores digitais com dez entradas binárias, duas saídas analógicas e seis saídas binárias, com módulo de expansão com processador de rede; Um com cinco controladores digitais e dez saídas binárias, duas saídas analógicas e seis saídas binárias com módulo de expansão com processador de rede; Quatro com quatro controladores digitais com dez entradas binárias, duas saídas analógicas e seis saídas binárias; Dois com dois controladores digitais com dez entradas binárias, duas saídas analógicas e seis saídas binárias; Um com um controlador digital com dez entradas binárias, duas saídas analógicas e seis saídas binárias. A central tem por finalidade: Supervisão da Entrada de Energia; Controle de Demanda; Supervisão do Grupo Gerador; Controle de Iluminação; Controle do Sistema de Ar Condicionado; Controle do Sistema de Resfriamento Evaporativo; Controle do Sistema de Bombas Hidráulicas; Controle de Energia do Sistema Automático de Triagem; Controle do Sistema de Aquecimento Solar; Controle do Nível D'água do Reservatório Principal do Complexo.

3. QUADRO RESUMO DE APROPRIAÇÃO

	MÓVEIS	INSTALAÇÕES	OBRAS CIVIS	TOTAIS
CONTRATO	R\$ 246.917,48	R\$ 755.822,86	R\$ 6.372.459,44	R\$ 7.375.199,78
ADITIVO 1	-	R\$ 229.589,45	R\$ 863.892,45	R\$ 1.093.481,90
ADITIVO 2	R\$ 5.500,00	R\$ 428.464,48	R\$ 908.666,98	R\$ 1.342.631,46
TOTAIS	R\$ 103.713,18	R\$ 1.508.439,56	R\$ 8.199.160,40	R\$ 9.811.313,14

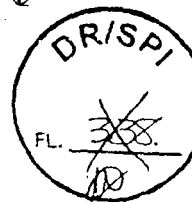
**4. BENS MÓVEIS FORNECIDOS:**

- Dez unidades de PLATAFORMA NIVELADORA de DOCA, tipo hidráulica, marca Marksell, modelo MSK 6.000 PNDEE, capacidade de tráfego de 6.000Kg, nº série: SPIMK 116604306909 a SPIMK 116604306918, tensão 220V; Dimensões: 2000 mm de largura, 700 mm de altura, 2500 mm de profundidade; 184
- Uma Central de PABX, HIPATH 3550, SIEMENS, equipada para 01 canal E1, 30 troncos digitais, 16 linhas troncos analógicas, 72 ramais analógicos e 08 ramais digitais com um aparelho telefônico Optipoint Standard- mesa operadora;
- Uma aparelhagem de Som composta de: 01 Rack metálico; 02 microfones dinâmicos; 01 Sintonizador AM/FM digital, TU 3038 FORTEX; 01 Reprodutor de CD PIONNER PD - M427; 01 Pré-amplificador MS 250 MULTSOM; 02 Amplificadores Estéreos de 500W, dois canais MS 2250 MULTSOM; 01 Amplificador Estéreo de 500W, dois canais MS 2150 MULTSOM.
- Um No Break de 4 KVA;
- Um No Break de 3 KVA;
- Dois No Break de 1KVA;
- Três Micro-computadores PENTIUM VI, com DVR digital, HD de 120 GB com monitores coloridos de 14" GRADIENTE, teclados e mouse, monitorando 39 câmeras e uma barreira perimetral contra intrusão;
- Oito Switch, 24 portas, 10/100 Mbps, marca 3Com, modelo 4400 SE com módulos internos de fibra ótica e empilhamento;
- Três armários de madeira revestida em laminado melamínico, com dimensões de 3,00m de largura, 2,00m de altura e 0,60m de profundidade;
- Três armários de madeira revestida em laminado melamínico, com dimensões de 2,00m de largura, 2,00m de altura e 0,60m de profundidade;
- Uma estante de madeira, revestida em laminado melamínico, com 05 prateleiras, medindo 5,50m de comprimento, 2,00m de altura e 0,30m de profundidade;
- Duas estantes de madeira, revestidas em laminado melamínico, com 05 prateleiras cada, com dimensões de 2,30m de comprimento, 2,00m de altura e 0,30m de profundidade;
- Uma estante de madeira, revestida em laminado melamínico, com 05 prateleiras, com dimensões de 5,70m de comprimento, 2,00m de altura e 0,30m de profundidade;
- Cinco bancadas de trabalho, revestidas em laminado melamínico;
- Escada acoplada com plataforma de trabalho, com rodízios para movimentação e armário de aço sob a plataforma, para uso em manutenção de quadros elétricos elevados;
- Quatorze extintores para combate a Incêndio, tipo água pressurizada de 10 litros;
- Quatorze extintores para combate a Incêndio, tipo pó químico seco de 04 Kg;



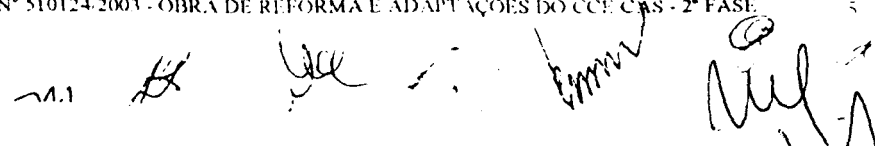


- Um bebedouro elétrico;
- Dois Arquivos Verticais de Aço com quatro gavetas para pastas suspensas;
- Dez estantes de aço para pacotes de linha comercial;



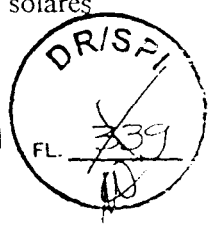
5. DAS INSTALAÇÕES EXECUTADAS:

- Um ELEVADOR HIDRÁULICO, marca EXCEL, duas paradas, motor elétrico CA, com bomba hidráulica, capacidade para 08 pessoas/600 Kgf;
- Um ELEVADOR ELETROMECHANICO, marca EXCEL, três paradas, motor CA com redutor de 10 CV, polia com 04 cabos de aço de 1/2", VVVF marca WEG, dispositivo de sobrevelocidade, com capacidade para 12 pessoas/900 Kgf.
- 08 UNIDADES DE RESFRIAMENTO EVAPORATIVO, marca MANTERS, modelo BRISbox BB62, capacidade 61.880 m³/h cada, n° série: BB 1361/03345; 1361/03346; 1361/03347; 1361/03348; 1361/03349; 1361/03350; 1361/03351 e 1361/03352. Meio Trocador marca CELDEK, modelo 6560/15, PEDS: 14 de 12"x12"x78"; Ventilador: 20CV/6P; Tensão de 220V, trifásico, 60 Hz, corrente nominal de 57,9A;
- DIVISÓRIAS: do tipo naval, com painel miolo colméia e chapa de fibra de madeira, revestida com laminado melaminico na cor gelo e espessura 35 mm, com estrutura, rodapés e batentes em alumínio anodizado na cor preto fosco;
- REDE DE INCÊNDIO: composta de 14 unidades de hidrantes com registro angular 45 2 1/2" completos, instalados em abrigos de chapa de aço, com mangueiras de 38 mm x 15, esguicho agulheta de 16 mm, adaptador de engate rápido, chave de mangueira e sinalização. Ainda foram instaladas 14 unidades de extintores de água pressurizada com 10 litros, 14 unidades de extintores de pó químico pressurizado de 4 kg, 01 carreta de extintor CO2 e executada a sinalização de rota de fuga através de 73 luminárias autônomas e uma central de alarme com bateria e 14 botoeiras tipo quebra vidro;
- CABINE PRIMÁRIA: do tipo blindada, interna, padrão CPFL 15KV com entrada e saídas subterrâneas tubuladas, com 01 cubículo BEGHIM, um transformador com potência de 1.000 KVA da marca Itaipu, tipo TT1000/15, com características técnicas idênticas ao trafo existente, com frequência de 60HZ e classe 15KV; 01 unidade de Grupo Gerador de potência 450/405 KVA, com motor Cummins NTA855-G3 e Gerador WEG GTA 315S; 01 Quadro Geral de baixa tensão QGBT-PRINCIPAL, Syslectric, padrão ABNT; 01 Quadro de Correção Automática de Fator de Potência WALTEC; sistema de aterramento interligado;
- COMUNICAÇÃO VISUAL: Composta de letreiros confeccionados em chapas metálicas devidamente tratadas e pintadas em ambas as faces, tipo face única - Marca Símbolo, Logotipo e Complemento, bem como plaquetas internas identificativas das diversas áreas, confeccionadas em fibra;
- AR CONDICIONADO: Unidades de Climatização de ar do tipo Mini Split Higt Wall, fabricação YORK, so frio, sendo: 02 de capacidade nominal de 9.000 BTU, 02 de capacidade nominal de 12.000 BTU e 03 de capacidade nominal de 18.000 BTU; Unidades de Climatização de ar do tipo Split System Ambiente, fabricação YORK, so frio, sendo: 05 de capacidade nominal de 24.000 BTU, 02 de capacidade nominal de 36.000 BTU, 03 de capacidade nominal de 48.000 BTU e 19 de capacidade nominal de 60.000 BTU.



186
0

- AQUECIMENTO SOLAR: Composto por três aquecedores CUMULUS de 1000 litros, 03 painéis de comando, 03 bombas CH-7, BANKOR, com motores trifásicos de 1/2 CV e 33 coletores solares planos;
- CANCELAS: 03 unidades para controle automatizado de acesso de veículos;
- CATRACAS: 03 unidades automatizadas para controle de acesso de pessoas;
- RACK: 01 unidade, tipo fechada de 12 U's, 19", profundidade de 470mm, porta em acrílico, laterais destacáveis e com aletas de ventilação, marca IDEAL; 01 unidade, tipo fechada de 25 U's, 19", profundidade de 570mm, porta em acrílico, laterais destacáveis e com aletas de ventilação, marca IDEAL;
- PATCH PANEL: 13 unidades de 24 portas RJ-45, categoria 5e, marca FUROKAWA;
- CONJUNTO MOTO-BOMBA DE INCÊNDIO: composto por uma bomba CWV-14 de 20 CV, com motor trifásico, 220/380V, DARKA, pressão 55 MCA, vazão de 850 lpm;
- CONJUNTO MOTO-BOMBA P/ RECALQUE: composto de duas bombas CH-7, DARKA, pressão de 26 MCA, vazão de 15,3 m3/h, sucção de 8 MCA, com dois motores trifásicos de 3 CV, 220/380V;



6. DAS PENDÊNCIAS

Quando da vistoria realizada na obra, foram observadas inúmeras pendências, correspondentes a necessidade de complementação de alguns serviços e correções de outros, conforme relação anexa que passa a integrar o presente termo.

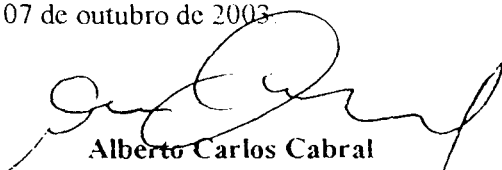
Conforme cláusula oitava do contrato firmado, concede-se 30 dias a partir desta aceitação provisória da obra para complementação e conclusão dos serviços pendentes:

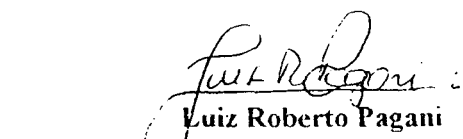
7. OUTRAS CONSIDERAÇÕES

Outrossim, esclarecemos que os serviços foram executados de acordo com especificações e memoriais da ECT, dentro do prazo pactuado e nos padrões de qualidade exigidos.

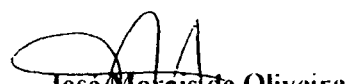
Auxiliaram na vistoria e aceitação provisória da obra, além dos membros da comissão designada especificamente para esse fim pela portaria PRT/DEINF/DITEC-15/2003, os profissionais técnicos especializados nas áreas civil, elétrica e telefônica da GETEC/DR/SPI e representantes da contratada que também assinam o presente termo.

Bauri, 07 de outubro de 2003


Alberto Carlos Cabral
Engenheiro Sênior - 8.010.562-9/
ASSESSOR DEINF


Luiz Roberto Pagani
Engenheiro Sênior - 8.100.223-8
SUBGERENTE ENGENHARIA/GETEC-DR/SPI

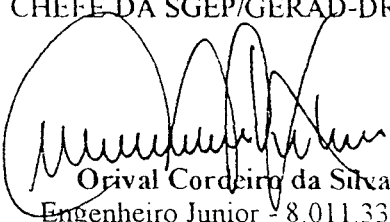

Carlos Alberto Longhini
Administrador Postal Pleno - 8.010.662-5


José Moisés de Oliveira
TOD Sênior - 8.817.182-5

GERENTE PLANEJAMENTO CTC/CAS-DR/SPI GERENTE PLANEJAMENTO CTC/CAS-DR/SPI

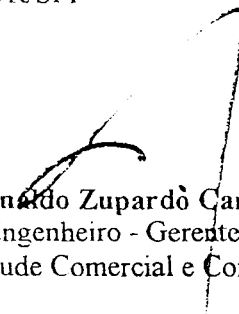
TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO Nº 510124/2003 - OBRA DE REFORMA E ADAPTAÇÕES DO CCE/CAS - 2ª FASE

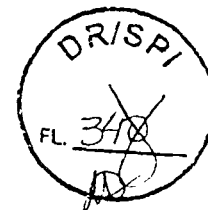
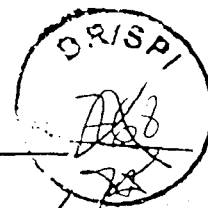

Geraldo Gomes de Azevedo
Contador Junior - 8.866.572-0
CHEFE DA SGEP/GERAD-DR/SPI


Orival Cordeiro da Silva
Engenheiro Junior - 8.011.332-0
CHEFE SEOB/SUENG/GETEC-DR/SPI


Rubens dos Santos
Engenheiro Eletricista Sênior - 8.909.220-1
EMI-04/CAS/GETEC-DR/SPI


José Garcia Filho
Técnico de Telecomunicações Sênior - 8.102.034-1
SUSIS/GETEC - DR/SPI


Arnaldo Zupardô Carneiro Junior
Engenheiro - Gerente de Contrato
Talude Comercial e Construtora Ltda.



PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE

ATIVIDADE/CONTA 14.1.01/3.01		VALOR DO CONTRATO (R\$)		7.375.199,78			
SEOB SUENGA/GETEC/DR/SPI		Nº DA MEDIÇÃO		1ª	2ª	3ª	4ª
OBRA: CCE/CAS - VALINHOS/SP		VALOR DA NOTA FISCAL (R\$)		765.175,57	997.787,58	986.589,85	1.183.869,00
		Nº DA NOTA FISCAL		941	964	974	995
		DATA DA NOTA FISCAL		07/12/02	07/01/03	06/02/03	07/03/03
QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÕES	VALOR DO ITEM	VALOR APROP.	VALOR APROP.	VALOR APROP.	VALOR APROP.
		MOVEIS					
		EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO					
14,00	un	Extintor de água de pressão 10 Litros	842,07			253,45	
14,00	un	Extintor de pó químico seco 4 Kg	902,43			59,16	
1,00	un	Extintor sobre rodas PQS-20 Kg	96,72				
		EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS					
1,00	un	Central de PABX, marca SIEMENS, HIPATH-3550, capacidade para 30 troncos digitais e 16 analógicos e 72 ramais analógicos e 08 digitais	26.400,00				
3,00	un	Micro-computador PENTIUM VI, com DVR digital, HD de 120 Gb, monitor colorido de 14", teclado e mouse, para monitoramento de 39 cameras	89.516,00				
4,00	un	Switch 24 portas 10/100Mbps, marca 3Com, modelo 4400 SE com módulos interno de fibra ótica e empilhamento	23.700,00				
1,00	un	Switch 24 portas 10/100Mbps, marca 3Com, modelo 4400 SE com módulo interno de empilhamento	5.500,00				
2,00	un	Switch 24 portas 10/100Mbps, marca 3Com, modelo 4400 SE com módulo interno fibra ótica	11.600,00				
1,00	un	No Break de 4 kVA	6.000,40				
1,00	un	No Break de 3 kVA	3.000,00				
2,00	un	No Break de 1 kVA	1.000,00				
		SOM - EQUIPAMENTOS					
1,00	un	Aparelhagem de som composta de 01 Rack metálico, 02 microfones, 01 sintonizador AM/FM, 01 Reprodutor de CD, 01 Pré-amplificador e 03 Amplificadores	6.502,40				
		MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS EM GERAL					
3,00	un	Armário de Madeira, revestido em laminado melamínico, medindo 3,00x2,00x0,60m	6.900,00				
3,00	un	Armário de Madeira, revestido em laminado melamínico, medindo 2,00x2,00x0,60m	4.600,00				
1,00	un	Estante de Madeira, revestida em laminado melamínico, com 05 prateleiras, medindo 5,50x2,00x0,30m	1.650,00				
2,00	un	Estante de Madeira, revestida em laminado melamínico, com 05 prateleiras, medindo 2,30x2,00x0,30m	3.850,00				
1,00	un	Estante de Madeira, revestida em laminado melamínico, com 05 prateleiras, medindo 5,70x2,00x0,30m	1.823,20				
1,00	un	Escada acoplada com plataforma de trabalho, com rodízios para movimentação e armário de aço sob a plataforma	791,43				
5,00	un	Bancada de Trabalho confeccionada em madeira revestida em laminado melamínico	3.957,15				
2,00	un	Arquivo vertical de aço, com quatro gavetas para pastas suspensas	320,88				
10,00	un	Estantes de aço para pacotes de linha comercial	534,80				
		INSTALAÇÕES ESPECIAIS					
10,00	un	Plataforma Niveladora Hidráulica, marca Marksell, modelo MKS 6.000 PNDEF	47.430,00			18.972,00	16.600,50
TOTAL APROPRIADO DE MOVEIS (R\$)			246.917,48	0,00	0,00	19.284,61	16,60
QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÕES	VALOR DO ITEM	VALOR APROP.	VALOR APROP.	VALOR APROP.	VALOR APROP.
		INSTALAÇÕES					
		PARQUES E PAINÉIS					

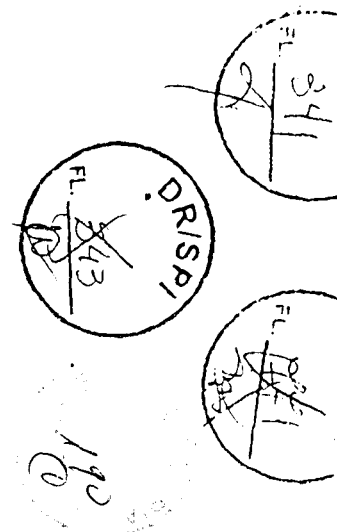
PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE BENS

ATIVIDADE/CONTA 14.1.01/3.01		VALOR DO CONTRATO (R\$)	7.375.199,78			
SEOB SUENG/GETEC/DR/SP1		Nº. DA MEDIÇÃO:	1ª.	2ª.	3ª.	4ª.
OBRA: CCE/CAS - VALINHOS/SP		VALOR DA NOTA FISCAL (R\$)	765.175,57	997.787,58	986.589,85	1.183.869,75
		Nº. DA NOTA FISCAL	941	964	974	995
		DATA DA NOTA FISCAL	07/12/02	07/01/03	06/02/03	07/03/03
		PLACAS DIVISÓRIAS LEVES	ESPECIFICAÇÕES			
107,45	m²	Divisória Naval. Paineis com Miolo Colméia, revestida com chapa de Fibra de Madeira, e = 35 mm, até o Teto	4.496,78			2.310,12
11,70	m²	Divisória Naval, Paineis com Miolo Colméia, revestida com chapa de Fibra de Madeira, e = 35 mm, até 1,10 m, Vidro até 2,10 m de Altura e Paineis Cegos até o Teto	544,05			
		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
		REDE DE AGUA FRIA - EQUIPAMENTOS				
1,00	un	Conjunto moto bomba, motor trifásico 3 cv, rendimento mínimo de 50%, altura manométrica 26m.c.a., vazão 15,3 m³/h, pressão máxima 32 m.c.a., altura de sucção 8 m, recalque 1 1/4" BSP, sucção 1 1/2" BSP.	2.790,00			
2,00	un	Automático de nível reversível, 220 V, para bombas de 3 cv.	1.581,00			
		REDE DE INCÊNDIO - EQUIPAMENTOS				
14,00	un	Abrigo para Hidrante com Mangueira e Esguicho de Latão	5.837,37			
14,00	un	Quebra Vidro com Icd's	652,95			
14,00	un	Botocira tipo liga-desliga	334,80			
1,00	un	Conjunto de bomba para incêndio	4.919,70			
73,00	un	Blocos autônomos balizamento	195,30			
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
		TELEFONIA E LÓGICA - EQUIPAMENTOS				
11,00	un	Patch Panel 24 portas RJ-45, categoria 5e, marca Furukawa	4.950,00			
		CFTV - EQUIPAMENTOS				
3,00	un	Câmara Dome interna	13.592,44			
12,00	un	Câmara Dome externa	74.933,28			
15,00	un	Câmara Fixa	18.891,44			
8,00	un	Mini câmera color com lente	6.493,50			
1,00	un	Transformador 1.000 KVA	9.200,00		3.680,00	920,00
		INSTALAÇÕES ESPECIAIS				
3,00	un	Cancela para controle de acesso de veículos	5.454,45			
2,00	un	Unidade de Climatização de Ar, marca YORK de 9.000 BTU	3.340,00			
2,00	un	Unidade de Climatização de Ar, marca YORK de 12.000 BTU	3.620,00			
5,00	un	Unidade de Climatização de Ar, marca YORK de 24.000 BTU	16.750,00			
2,00	un	Unidade de Climatização de Ar, marca YORK de 36.000 BTU	8.260,00			
2,00	un	Unidade de Climatização de Ar, marca YORK de 48.000 BTU	10.215,80			
14,00	un	Ar Condicionado de 60.000 BTU	74.020,52			37.010,26
6,00	un	Resfriador Evaporativo e Instalações	401.514,48	220.832,96	60.227,17	
1,00	un	Elevador Hidráulico 08 Pessoas com duas Paradas	51.150,00			
3,00	un	Catracas para Controle de Acesso de Funcionários	32.085,00			
TOTAL APROPRIADO DE INSTALAÇÕES (R\$)			755.822,86	220.832,96	63.907,17	0,00
ITEM		ESPECIFICAÇÕES	VALOR DO ITEM	VALOR APROP.	VALOR APROP.	VALOR APROP.
		OBRAS CIVIS				

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE BENS

ATIVIDADE/CONTA 14.1.01/3.01		VALOR DO CONTRATO (R\$)	7.375.199,78			
SEOB SUENG/GETEC/DR/SPI		Nº. DA MEDIÇÃO:	1º.	2º.	3º.	4º.
OBRA: CCE/CAS - VALINHOS/SP		VALOR DA NOTA FISCAL (R\$)	765.175,57	997.787,58	986.589,85	1.183.869,78
		Nº. DA NOTA FISCAL	941	964	974	995
		DATA DA NOTA FISCAL	07/12/02	07/01/03	06/02/03	07/03/03
010000	SERVIÇOS INICIAIS	ESPECIFICAÇÕES	2.791,40	2.233,12		
020000	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		145.659,38	106.730,64	4.380,30	15.173,40
030000	MOVIMENTO DE TERRA		408.967,28	70.336,88	36.923,63	279.547,23
040000	SERVIÇOS GERAIS INTERNOS		1.646,35	1.438,35		208,00
050000	INFRA-ESTRUTURA		246.606,15	26.285,61	142.479,58	25.132,38
060000	SUPERESTRUTURA		509.906,27	6.696,00	165.763,70	204.965,75
070000	PAREDES E PAINÉIS		154.839,32		17.703,46	30.990,75
080000	ESQUADRIAS DE MADEIRA		29.778,56		3.272,77	
090000	ESQUADRIAS METÁLICAS		201.573,31		2.018,95	33.217,54
100000	VIDROS		13.660,78			271,63
110000	COBERTURA		1.072.884,81	285.535,24	114.030,54	262.473,08
120000	IMPERMEABILIZAÇÃO		34.418,88	6.536,49	8.170,61	
140000	REVESTIMENTOS DE TETOS		33.378,51	2.124,20	2.835,43	
150000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS		81.438,41	7.944,88		
160000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS		18.191,90	3.774,54		
170000	PISOS INTERNOS		449.700,31	1.413,69	24.676,11	
180000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		383.581,04	17.662,33	35.603,23	36.615,65
190000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1.507.753,96	4.341,82	200.942,46	18.263,51
200000	PINTURA		275.500,10	1.288,82	71.858,46	
210000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		669.678,52		103.221,20	6.512,55
220000	INSTALAÇÕES ESPECIAIS		130.504,20	0,00	0,00	54.141,76
VALOR APROPRIADO EM OBRAS CIVIS (R\$)			6.372.459,44	544.342,61	933.880,41	967.305,24
VALOR TOTAL A ENTREGAR (R\$)			7.375.199,78	765.175,57	997.787,58	986.589,85

BENS APROPRIADOS 1º a 4º



PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE BENS

ATIVIDADE/CONTA 14.1.01/3.01		VALOR DO CONTRATO (R\$)		7.375.199,78			
SEOB SUENG/GETEC/DR/SPI		Nº. DA MEDIÇÃO:		5ª	6ª	7ª	8ª
OBRA: CCE/CAS - VALINHOS/SP		VALOR DA NOTA FISCAL (R\$)		1.195.706,39	1.010.434,55	723.336,35	336.276,47
		Nº. DA NOTA FISCAL		1013	1025	1057	1088
		DATA DA NOTA FISCAL		07/04/03	07/05/03	09/06/03	10/07/03
QUANT.	UNID.	ESPECIFICAÇÕES	VALOR DO ITEM	VALOR APROP.	VALOR APROP.	VALOR APROP.	VALOR APROP.
EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO							
14,00	un	Extintor de água de pressão 10 Litros	842,07			335,17	
14,00	un	Extintor de pó químico seco 4 Kg	902,43			443,70	281,2
1,00	un	Extintor sobre rodas PQS-20 Kg	96,72			96,72	
EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS							
1,00	un	Central de PABX, marca SIEMENS, HIPATH-3550, capacidade para 30 troncos digitais e 16 analógicos e 72 ramais analógicos e 08 digitais	26.400,00				26.400,00
3,00	un	Micro-computador PENTIUM VI, com DVR digital, HD de 120 Gb, monitor colorido de 14", teclado e mouse, para monitoramento de 39 cameras	89.516,00		62.661,20		
4,00	un	Switch 24 portas 10/100Mbps, marca 3Com, modelo 4400 SE com módulos interno de fibra ótica e empilhamento	23.700,00		16.590,00	7.110,00	
1,00	un	Switch 24 portas 10/100Mbps, marca 3Com, modelo 4400 SE com módulo interno de empilhamento	5.500,00		3.850,00	1.650,00	
2,00	un	Switch 24 portas 10/100Mbps, marca 3Com, modelo 4400 SE com módulo interno fibra ótica	11.600,00		8.120,00	3.480,00	
1,00	un	No Break de 4 kVA	6.000,40		4.200,28		
1,00	un	No Break de 3 kVA	3.000,00		2.100,00		
2,00	un	No Break de 1 kVA	1.000,00		700,00		
SOM - EQUIPAMENTOS							
1,00	un	Aparelhagem de som composta de 01 Rack metálico, 02 microfones, 01 sintonizador AM/FM, 01 Reprodutor de CD, 01 Pré-amplificador e 03 Amplificadores	6.502,40		4.551,68		
MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS EM GERAL							
3,00	un	Armário de Madeira, revestido em laminado melamínico, medindo 3,00x2,00x0,60m	6.900,00				6.900,00
3,00	un	Armário de Madeira, revestido em laminado melamínico, medindo 2,00x2,00x0,60m	4.600,00				2.187,83
1,00	un	Estante de Madeira, revestida em laminado melamínico, com 05 prateleiras, medindo 5,50x2,00x0,30m	1.650,00			1.326,23	323,77
2,00	un	Estante de Madeira, revestida em laminado melamínico, com 05 prateleiras, medindo 2,30x2,00x0,30m	3.850,00				
1,00	un	Estante de Madeira, revestida em laminado melamínico, com 05 prateleiras, medindo 5,70x2,00x0,30m	1.823,20				
1,00	un	Escada acoplada com plataforma de trabalho, com rodízios para movimentação e armário de aço sob a plataforma	791,43				
5,00	un	Bancada de Trabalho confeccionada em madeira revestida em laminado melamínico	3.957,15			3.957,15	
2,00	un	Arquivo vertical de aço, com quatro gavetas para pastas suspensas	320,88			320,88	
10,00	un	Estantes de aço para pacotes de linha comercial	534,80				
INSTALAÇÕES ESPECIAIS							
10,00	un	Plataforma Niveladora Hidráulica, marca Marksell, modelo MKS 6.000 PNDEF	47.430,00	11.857,50			
TOTAL APROPRIADO DE MÓVEIS (R\$)			246.917,48	11.857,50	102.773,16	18.719,85	36.092
QUANT.	UNID.	ESPECIFICAÇÕES	VALOR DO ITEM	VALOR APROP.	VALOR APROP.	VALOR APROP.	VALOR APROP.
PARQUES E PAINÉIS							

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE BENS

ATIVIDADE/CONTA 14.1.01/3.01		VALOR DO CONTRATO (R\$)		7.375.199,78			
SPOR SUENG/GETEC/DR/SPI		Nº. DA MEDIÇÃO:		5ª	6ª	7ª	8ª
OBRA: CCE/CAS - VALINHOS/SP		VALOR DA NOTA FISCAL (R\$)		1.195.706,39	1.010.434,55	723.336,35	336.276,00
		Nº. DA NOTA FISCAL		1013	1025	1057	1088
		DATA DA NOTA FISCAL		07/04/03	07/05/03	09/06/03	10/07/03
		PLACAS DIVISÓRIAS LEVES	ESPECIFICAÇÕES				
107,45	m²	Divisória Naval, Painel com Miolo Colméia, revestida com chapa de Fibra de Madeira, c = 35 mm, até o Teto	4.496,78	510,57	115,61	1.560,48	
11,70	m²	Divisória Naval, Painel com Miolo Colméia, revestida com chapa de Fibra de Madeira, c = 35 mm, até 1,10 m, Vidro até 2,10 m de Altura e Painel Cego até o Teto	544,05	544,05			
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
		REDE DE AGUA FRIA - EQUIPAMENTOS					
1,00	un	Conjunto moto bomba, motor trifásico 3 cv, rendimento mínimo de 50%, altura manométrica 26m.c.a., vazão 15,3 m³/h, pressão máxima 32 m.c.a., altura de sucção 8 m, recalque 1 1/4" BSP, sucção 1 1/2" BSP	2.790,00		2.232,00	558,00	
2,00	un	Automático de nível reversível, 220 V, para bombas de 3 cv.	1.581,00		1.264,80	316,20	
		REDE DE INCENDIO - EQUIPAMENTOS					
14,00	un	Abriço para Hidrante com Mangueira e Esguicho de Latão	5.837,37	630,91	2.555,58	2.217,73	
14,00	un	Quebra Vidro com led's	652,95			652,95	
14,00	un	Botocora tipo liga-desliga	334,80			334,80	
1,00	un	Conjunto de bomba para incêndio	4.919,70		3.935,76		
73,00	un	Blocos autônomos balizamento	195,30			195,30	
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
		TELEFONIA E LÓGICA - EQUIPAMENTOS					
11,00	un	Patch Panel 24 portas RJ-45, categoria 5e, marca Furukawa	4.950,00		3.465,00	1.485,00	
		CFTV - EQUIPAMENTOS					
3,00	un	Câmara Dome interna	13.592,44		13.592,44		
12,00	un	Câmara Dome externa	74.933,28		47.207,97	27.725,31	
15,00	un	Câmara Fixa	18.891,44		7.300,31	9.330,99	
8,00	un	Mini câmera color com lente	6.493,50				
1,00	un	Transformador 1.000 KVA	9.200,00	4.140,00		460,00	
		INSTALAÇÕES ESPECIAIS					
3,00	un	Cancela para controle de acesso de veículos	5.454,45		4.909,01	545,44	
2,00	un	Unidade de Climatização de Ar, marca YORK de 9.000 BTU	3.340,00	3.340,00			
2,00	un	Unidade de Climatização de Ar, marca YORK de 12.000 BTU	3.620,00	3.620,00			
5,00	un	Unidade de Climatização de Ar, marca YORK de 24.000 BTU	16.750,00	16.750,00			
2,00	un	Unidade de Climatização de Ar, marca YORK de 36.000 BTU	8.260,00	8.260,00			
2,00	un	Unidade de Climatização de Ar, marca YORK de 48.000 BTU	10.215,80	1.557,60	1.140,74	4.850,22	
14,00	un	Ar Condicionado de 60.000 BTU	74.020,52	37.010,26			
6,00	un	Resfriador Evaporativo e Instalações	401.514,48	80.302,90	32.121,16	8.030,29	
1,00	un	Elevador Hidráulico 08 Pessoas com duas Paradas	51.150,00	35.805,00	7.672,50		5.568,00
3,00	un	Catracas para Controle de Acesso de Funcionários	32.085,00		22.459,50	2.139,00	1.069,50
TOTAL APROPRIADO DE INSTALAÇÕES (R\$)			755.822,86	192.471,29	149.972,38	60.401,71	6,00
ITEM		ESPECIFICAÇÕES	VALOR DO ITEM	VALOR APROP.	VALOR APROP.	VALOR APROP.	VALOR APROP.
		OBRAS CIVIS					

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE

ATIVIDADE/CONTA 14.1.01/3.01		VALOR DO CONTRATO (R\$)	7.375.199,78			
SEOB SUENG/GETEC/DR/SPI		Nº. DA MEDIÇÃO:	5ª	6ª	7ª	8ª
OBRA: CCE/CAS - VALINHOS/SP		VALOR DA NOTA FISCAL (R\$)	1.195.706,39	1.010.434,55	723.336,35	336.276,59
		Nº. DA NOTA FISCAL	1013	1025	1057	1088
		DATA DA NOTA FISCAL	07/04/03	07/05/03	09/06/03	10/07/03
010000	SERVIÇOS INICIAIS	ESPECIFICAÇÕES	2.791,40	558,28		
020000	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		145.659,38	106,95	1.531,71	930,00
030000	MOVIMENTO DE TERRA		408.967,28	8.247,79		6.812,23
040000	SERVIÇOS GERAIS INTERNOS		1.646,35			
050000	INFRA-ESTRUTURA		246.606,15		1.563,58	2.630,01
060000	SUPERESTRUTURA		509.906,27	31.545,28	1.123,92	18.385,56
070000	PAREDES E PAINÉIS		154.839,32	14.999,03	19.642,86	19.812,99
080000	ESQUADRIAS DE MADEIRA		29.778,56	7.054,52	14.621,99	2.069,69
090000	ESQUADRIAS METÁLICAS		201.573,31	30.412,16	26.427,37	28.487,52
100000	VIDROS		13.660,78		5.762,05	2.254,10
110000	COBERTURA		1.072.884,81	109.779,39	120.851,57	7.488,40
120000	IMPERMEABILIZAÇÃO		34.418,88	8.080,73	1.226,17	7.964,72
140000	REVESTIMENTOS DE TETOS		33.378,51	8.460,08	7.596,67	594,34
150000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS		81.438,41	25.593,88	36.282,91	5.833,09
160000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS		18.191,90	13.019,95	747,72	131,70
170000	PISOS INTERNOS		449.700,31	103.877,54	44.109,85	10.292,25
180000	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		383.581,04	165.127,73	45.671,48	15.278,12
190000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1.507.753,96	283.993,12	288.324,62	323.530,54
200000	PINTURA		275.500,10	76.240,32	33.757,16	33.359,89
210000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		669.678,52	98.403,22	102.797,20	116.736,34
220000	INSTALAÇÕES ESPECIAIS		130.504,20	5.877,67	5.650,17	48.435,55
VALOR APROPRIADO EM OBRAS CIVIS (R\$)			6.372.459,44	991.377,60	757.689,01	644.214,79
VALOR TOTAL NA UNIDADE (R\$)			7.375.199,78	1.195.706,39	1.010.434,55	723.336,35

FL. 346

FL. 344

FL. 344

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE

ATIVIDADE/CONTA 14.1.01/3.01		VALOR DO CONTRATO (R\$)		7.375.199,78		
SEOB/SUENG/GETEC/DR/SPI		Nº DA MEDIÇÃO:		9º	10º	10º Compl.
OBRA: CCE/CAS - VALINHOS/SP		VALOR DA NOTA FISCAL (R\$)		110.893,72	15.341,22	49.788,30
		Nº DA NOTA FISCAL		1112	1164	1194
		DATA DA NOTA FISCAL		21/08/03	22/10/03	06/11/03
QTD	UNID	ESPECIFICAÇÕES	VALOR DO ITEM	VALOR APROP	VALOR APROP	VALOR APROP
		EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO				
14,00	un	Extintor de água de pressão 10 Litros	842,07	253,45		
14,00	un	Extintor de pó químico seco 4 Kg	902,43	118,32		
1,00	un	Extintor sobre rodas PQS-20 Kg	96,72			
		EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS				
1,00	un	Central de PABX, marca SIEMENS, HIPATH 3550, capacidade para 30 troncos digitais e 16 analógicos e 72 ramais analógicos e 08 digitais	26.400,00			
3,00	un	Micro-computador PENTIUM VI, com DVR digital, HD de 120 Gb, monitor colorido de 14", teclado e mouse, para monitoramento de 39 cameras	89.516,00	26.854,80		
4,00	un	Switch 24 portas 10/100Mbps, marca 3Com, modelo 4400 SE com módulos interno de fibra ótica e empilhamento	23.700,00			
1,00	un	Switch 24 portas 10/100Mbps, marca 3Com, modelo 4400 SE com módulo interno de empilhamento	5.500,00			
2,00	un	Switch 24 portas 10/100Mbps, marca 3Com, modelo 4400 SE com módulo interno fibra ótica	11.600,00			
1,00	un	No Break de 4 kVA	6.000,40		900,06	900,06
1,00	un	No Break de 3 kVA	3.000,00		450,00	450,00
2,00	un	No Break de 1 kVA	1.000,00		150,00	150,00
		SOM - EQUIPAMENTOS				
1,00	un	Aparelhagem de som composta de 01 Rack metálico, 02 microfones, 01 sintonizador AM/FM, 01 Reprodutor de CD, 01 Pré-amplificador e 03 Amplificadores	6.502,40	1.300,48	325,12	325,12
		MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS EM GERAL				
3,00	un	Armário de Madeira, revestido em laminado melamínico, medindo 3,00x2,00x0,60m	6.900,00			
3,00	un	Armário de Madeira, revestido em laminado melamínico, medindo 2,00x2,00x0,60m	4.600,00	2.412,17		
1,00	un	Estante de Madeira, revestida em laminado melamínico, com 05 prateleiras, medindo 5,50x2,00x0,30m	1.650,00			
2,00	un	Estante de Madeira, revestida em laminado melamínico, com 05 prateleiras, medindo 2,30x2,00x0,30m	3.850,00	3.850,00		
1,00	un	Estante de Madeira, revestida em laminado melamínico, com 05 prateleiras, medindo 5,70x2,00x0,30m	1.823,20	325,95	1.497,25	
1,00	un	Escada acoplada com plataforma de trabalho, com rodízios para movimentação e armário de aço sob a plataforma	791,43		791,43	
5,00	un	Bancada de Trabalho confeccionada em madeira revestida em laminado melamínico	3.957,15			
2,00	un	Arquivo vertical de aço, com quatro gavetas para pastas suspensas	320,88			
10,00	un	Estantes de aço para pacotes de linha comercial	534,80		534,80	
		INSTALAÇÕES ESPECIAIS				
10,00	un	Plataforma Niveladora Hidráulica, marca Marksell, modelo MKS 6.000 PNDEE	47.430,00			
TOTAL APROPRIADO DE MÓVEIS (R\$)			246.917,48	35.115,17	4.648,66	1.825,18
QTD	UNID	ESPECIFICAÇÕES	VALOR DO ITEM	VALOR APROP	VALOR APROP	VALOR APROP
		INSTALAÇÕES				
		PARQUES E PAINÉIS				

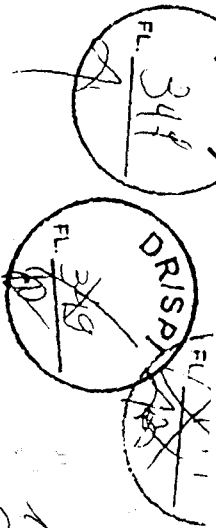
PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE OBRAS

ATIVIDADE/CONTA 14.1.01/3.01		VALOR DO CONTRATO (R\$)	7.375.199,78		
SEOB/SUENG/GETEC/DR/SP		Nº. DA MEDIÇÃO:	9ª	10ª	10ª Compl.
OBRA: CCE/CAS - VALINHOS/SP		VALOR DA NOTA FISCAL (R\$)	110.893,72	15.341,22	49.788,30
		Nº. DA NOTA FISCAL	1112	1164	1194
		DATA DA NOTA FISCAL	21/08/03	22/10/03	06/11/03
		PLACAS DIVISÓRIAS LEVES	ESPECIFICAÇÕES		
107,45	m²	Divisória Naval, Painel com Miolo Colméia, revestida com chapa de Fibra de Madeira, e - 35 mm, até o Teto	4.496,78		
11,70	m²	Divisória Naval, Painel com Miolo Colméia, revestida com chapa de Fibra de Madeira, e - 35 mm, até 1,10 m, Vidro até 2,10 m de Altura e Painel Cego até o Teto	544,05		
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
		REDE DE ÁGUA FRIA - EQUIPAMENTOS			
1,00	un	Conjunto moto bomba, motor trifásico 3 cv, rendimento mínimo de 50%, altura manométrica 26 m.c.a., vazão 15,3 m³/h, pressão máxima 32 m.c.a., altura de sucção 8 m, recalque 1 1/4" BSP, sucção 1 1/2" BSP.	2.790,00		
2,00	un	Automático de nível reversível, 220 V, para bombas de 3 cv.	1.581,00		
		REDE DE INCÊNDIO - EQUIPAMENTOS			
14,00	un	Abrigo para Hidrante com Mangueira e Esguicho de Latão	5.837,37	433,15	
14,00	un	Quebra Vidro com led's	652,95		
14,00	un	Botoneira tipo liga-desliga	334,80		
1,00	un	Conjunto de bomba para incêndio	4.919,70	983,94	
73,00	un	Blocos autônomos balizamento	195,30		
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
		TELEFONIA E LÓGICA - EQUIPAMENTOS			
11,00	un	Patch Panel 24 portas RJ-45, categoria 5e, marca Furokawa	4.950,00		
		CFTV - EQUIPAMENTOS			
3,00	un	Câmara Dome interna	13.592,44		
12,00	un	Câmara Dome externa	74.933,28		
15,00	un	Câmara Fixa	18.891,44	648,32	805,91
8,00	un	Mini câmera color com lente	6.493,50	3.246,75	3.246,75
1,00	un	Transformador 1.000 KVA	9.200,00		
		INSTALAÇÕES ESPECIAIS			
3,00	un	Cancela para controle de acesso de veículos	5.454,45		
2,00	un	Unidade de Climatização de Ar, marca YORK de 9.000 BTU	3.340,00		
2,00	un	Unidade de Climatização de Ar, marca YORK de 12.000 BTU	3.620,00		
5,00	un	Unidade de Climatização de Ar, marca YORK de 24.000 BTU	16.750,00		
2,00	un	Unidade de Climatização de Ar, marca YORK de 36.000 BTU	8.260,00		
2,00	un	Unidade de Climatização de Ar, marca YORK de 48.000 BTU	10.215,80	1.333,62	666,81
14,00	un	Ar Condicionado de 60.000 BTU	74.020,52		
6,00	un	Resfriador Evaporativo e Instalações	401.514,48		
1,00	un	Elevador Hidráulico 08 Pessoas com duas Paradas	51.150,00	2.104,49	
3,00	un	Catraca para Controle de Acesso de Funcionários	32.085,00	6.417,00	
TOTAL APROPRIADO DE INSTALAÇÕES (R\$)			755.822,86	8.832,09	7.807,90
4.719,47					
ITEM		ESPECIFICAÇÕES	VALOR DO ITEM	VALOR APROP.	VALOR APROP.
		OBRAS CIVIS			

CORREIOS		EMPRESA BI		SILVEIRA DE CORREIOS		
PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE P						
ATIVIDADE/CONTA 14.1.01/3.01			VALOR DO CONTRATO (R\$)		7.375.199,78	
SEOB/SUENG/GETEC/DR/SPI			Nº. DA MEDIÇÃO:		9ª	10ª
OBRA: CCE/CAS - VALINHOS/SP			VALOR DA NOTA FISCAL (R\$)		110.893,72	15.341,22
			Nº. DA NOTA FISCAL		1112	1164
			DATA DA NOTA FISCAL		21/08/03	22/10/03
					10ª Compl.	
					49.788,30	
					1194	
					06/11/03	
010000	SERVIÇOS INICIAIS	ESPECIFICAÇÕES	2.791,40			
020000	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		145.659,38	93,05		
030000	MOVIMENTO DE TERRA		408.967,28			
040000	SERVIÇOS GERAIS INTERNOS		1.646,35			
050000	INFRA-ESTRUTURA		246.606,15	930,19		
060000	SUPERESTRUTURA		509.906,27	1.116,37		
070000	PAREDES E PAINÉIS		154.839,32	3.640,96		
080000	ESQUADRIAS DE MADEIRA		29.778,56	700,94		
090000	ESQUADRIAS METÁLICAS		201.573,31	5.898,02	88,83	88,83
100000	VIDROS		13.660,78	5.182,26		
110000	COBERTURA		1.072.884,81	7.889,08	578,91	578,91
120000	IMPERMEABILIZAÇÃO		34.418,88	322,26		
140000	REVESTIMENTOS DE TETOS		33.378,51	4.562,38		
150000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS		81.438,41	2.012,17		
160000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS		18.191,90	297,55		
170000	PISOS INTERNOS		449.700,31	13.717,71	204,85	204,85
180000	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		383.581,04	13.192,49	-305,53	678,41
190000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1.507.753,96	1.203,35	1.303,09	9.881,76
200000	PINTURA		275.500,10	6.001,69	136,50	136,50
210000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		669.678,52	186,00	878,02	878,02
220000	INSTALAÇÕES ESPECIAIS		130.504,20	0,00	0,00	30.796,38
VALOR APROPRIADO EM OBRAS CIVIS (R\$)			6.372.459,44	66.946,46	2.884,66	43.243,65
VALOR TOTAL UNIDADE (R\$)			7.375.199,78	110.893,72	15.341,22	49.788,30

OBS: Deverá ser extornado o valor de R\$ 0,03 do contrato inicial devido a Contratada haver emitido notas fiscais com valor total inferior ao valor contratado.

BENS APROPRIADOS 9ª a 10ª Compl



PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE

S

ATIVIDADE/CONTA 14.1.01/3.01			VALOR DO CONTRATO (R\$)		1.093.481,90			
SEOB/SUENG/GETEC/DR/SPI			Nº. DA MEDIÇÃO:		1ª	2ª	3ª	4ª
OBRA CCE/CAS - ADITIVO 1 - VALINHOS/SP			VALOR DA NOTA FISCAL (R\$)		235.685,21	302.202,23	313.967,65	191.517,88
			Nº. DA NOTA FISCAL		975	996	1014	1026
			DATA DA NOTA FISCAL		06/02/03	07/03/03	07/04/03	07/05/03
ESPECIFICAÇÕES DE ITENS			VALOR DO ITEM		VALOR APROP.	VALOR APROP.	VALOR APROP.	VALOR APROP.
TOTAL APROPRIADO DE MOVEIS (R\$)			0,00					
ESPECIFICAÇÕES DE ITENS			VALOR DO ITEM		VALOR APROP.	VALOR APROP.	VALOR APROP.	VALOR APROP.
INSTALAÇÕES								
INSTALAÇÕES ESPECIAIS								
Bloco 10								
CLIMATIZAÇÃO								
2,00	un	Air Condicionado de 60.000 BTU	18.135,00				18.135,00	
2,00	un	Resfriador Evaporativo e Instalações	100.378,62		70.265,03		20.075,72	8.030,29
ELEVADOR HIDRÁULICO								
1,00	un	Elevador para 12 Pessoas com três paradas	71.150,00				49.805,00	10.672,50
BLOCO 32 - UNIÃO DOS BLOCOS 06 E 07								
1,00	un	Unidade de Climatização de Ar, marca YORK de 12.000 BTU	2.310,00				1.848,00	346,50
3,00	un	Unidade de Climatização de Ar, marca YORK de 18.000 BTU	10.500,00				8.400,00	1.575,00
1,00	un	Unidade de Climatização de Ar, marca YORK de 48.000 BTU	6.253,90				5.003,12	938,00
3,00	un	Unidade de Climatização de Ar, marca YORK de 60.000 BTU	20.861,93				16.689,54	3.129,21
TOTAL APROPRIADO DE INSTALAÇÕES (R\$)			229.589,45		70.265,03	0,00	119.956,38	24.691,60
ESPECIFICAÇÕES DE ITENS			VALOR DO ITEM		VALOR APROP.	VALOR APROP.	VALOR APROP.	VALOR APROP.
OBRAS CIVIS								
1,00		READEQUAÇÃO ÁREAS EXTERNAS	129.044,72		28.242,10	9.080,70	26.513,57	48.135,00
2,00		ADAPTAÇÕES NO BLOCO 10 - CTE	664.784,59		137.178,08	266.246,60	142.086,00	95.244,00
3,00		BLOCO 32 - UNIÃO DOS BLOCOS 06 E 07	70.063,14			26.874,93	25.411,70	23.445,00
VALOR APROPRIADO EM OBRAS CIVIS (R\$)			863.892,45		165.420,18	302.202,23	194.011,27	166.826,00
VALOR TOTAL NA UNIDADE (R\$)			1.093.481,90		235.685,21	302.202,23	313.967,65	191.517,88

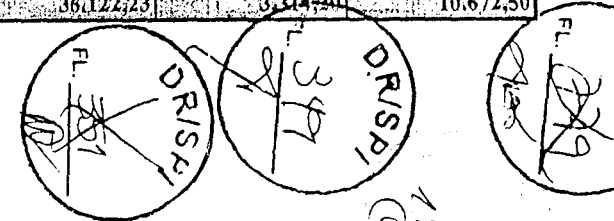
197

DR/SPI

FL. 255

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE BENS

ATIVIDADE/CONTA 14.1.01/3.01		VALOR DO CONTRATO (R\$)		1.093.481,90		
SEOB/SUENG/GETEC/DR/SPI		Nº. DA MEDIÇÃO:		5ª	6ª	7ª
OBRA CCE/CAS - ADITIVO 1 - VALINHOS/SP		VALOR DA NOTA FISCAL (R\$)		36.122,23	3.314,20	10.672,50
		Nº. DA NOTA FISCAL		1056	1113	1165
		DATA DA NOTA FISCAL		09/06/03	21/08/03	22/10/03
QTD	UNID	DESCRIÇÃO DOS BENS	VALOR DO ITEM	VALOR APROPR.	VALOR APROPR.	VALOR APROPR.
MÓVEIS						
TOTAL APROPRIADO DE MÓVEIS (R\$)			0,00			
QTD	UNID	DESCRIÇÃO DOS BENS	VALOR DO ITEM	VALOR APROPR.	VALOR APROPR.	VALOR APROPR.
INSTALAÇÕES						
		INSTALAÇÕES ESPECIAIS				
		Bloco 10				
		CLIMATIZAÇÃO				
2,00	un	Ar Condicionado de 60.000 BTU	18.135,00			
2,00	un	Resfriador Evaporativo e Instalações	100.378,62	2.007,58		
		ELEVADOR HIDRÁULICO				
1,00	un	Elevador para 12 Pessoas com três paradas	71.150,00			10.672,50
		BLOCO 32 - UNIÃO DOS BLOCOS 06 E 07				
1,00	un	Unidade de Climatização de Ar, marca YORK de 12.000 BTU	2.310,00	115,50		
3,00	un	Unidade de Climatização de Ar, marca YORK de 18.000 BTU	10.500,00	525,00		
1,00	un	Unidade de Climatização de Ar, marca YORK de 48.000 BTU	6.253,90	312,70		
3,00	un	Unidade de Climatização de Ar, marca YORK de 60.000 BTU	20.861,93	1.043,10		
TOTAL APROPRIADO DE INSTALAÇÕES (R\$)			229.589,45	4.003,87	0,00	10.672,50
QTD	UNID	DESCRIÇÃO DOS BENS	VALOR DO ITEM	VALOR APROPR.	VALOR APROPR.	VALOR APROPR.
OBRAS CÍVIS						
1,00		READEQUAÇÃO ÁREAS EXTERNAS	129.044,72	13.758,29	3.314,20	
2,00		ADAPTAÇÕES NO BLOCO 10 - CTE	664.784,59	24.029,40		0,00
3,00		BLOCO 32 - UNIÃO DOS BLOCOS 06 E 07	70.063,14	-5.669,33		
VALOR APROPRIADO EM OBRAS CÍVIS (R\$)			863.892,45	32.118,36	3.314,20	0,00
VALOR TOTAL NA UNIDADE (R\$)			1.093.481,90	36.122,23	3.314,20	10.672,50



		PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE BENS				
ATIVIDADE/CONTA 14.1.01/3.01		VALOR DO CONTRATO (R\$)	1.342.631,46			
SEOB SUENG/GETEC/DR/SPI		Nº. DA MEDIÇÃO	1ª	2ª	3ª	
OBRA: CCE/CAS - ADITIVO 2 - VALINHOS/SP		VALOR DA NOTA FISCAL (R\$)	799.492,89	340.604,43	112.357,77	
		Nº. DA NOTA FISCAL	1077	1089	1114	
		DATA DA NOTA FISCAL	01/07/03	10/07/03	21/08/03	
ITEM	UNID.	ESPECIFICAÇÕES	VALOR DO ITEM	VALOR APROPR.	VALOR APROPR.	VALOR APROPR.
		MOVEIS				
		BLOCO 09				
		ACABAMENTO INTERNO PARA USO OPERACIONAL				
		INSTALAÇÕES ELETRICAS				
		TELEFONIA E LOGICA - EQUIPAMENTOS				
1,00	un	Switch 24 portas 10/100Mbps, marca 3Com, modelo 4400SE	5.500,00		5.500,00	
TOTAL APROPRIADO DE MOVEIS (R\$)			5.500,00	0,00	5.500,00	
ITEM	UNID.	ESPECIFICAÇÕES	VALOR DO ITEM	VALOR APROPR.	VALOR APROPR.	VALOR APROPR.
		INSTALAÇÕES				
		BLOCO 09				
		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
		APARELHOS E METAIS				
1,00	un	Bebedouro	390,59			
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
		TELEFONIA E LOGICA - EQUIPAMENTOS				
1,00	un	Rack fechado de 12 U's, 19", profundidade 470mm, porta acrílico, laterais destacáveis e com aletas de ventilação, marca Ideal	450,00		450,00	
2,00	un	Patch Panel 24 portas RJ-45, categoria 5e, marca Furukawa	900,00		900,00	
		CFTV - EQUIPAMENTOS				
1,00	un	Câmara Dome interna	2.980,80		2.980,80	
		INSTALAÇÕES ESPECIAIS				
		CLIMATIZAÇÃO				
		COMUNICAÇÃO VISUAL				
7,00	un	Comunicação Visual Interna - Placa de Local	338,94			
1,00	un	Comunicação Visual Interna - Placa Orientadora	279,92			
2,00	un	Comunicação Visual Externa - Placa de Local	93,44			
2,00	un	Instalação de Ar Condicionado, Mini - Split	6.058,96			
		BLOCO 25				
		ADAPTAÇÕES GERAIS NA CABINA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOVO GRUPO GERADOR				
1,00	un	CABINA PRIMARIA, tipo blindada, padrão CPFL 15 KV, com 01 cubículo BEGHIM, 01 grupo gerador de 450-405 KVA, 01 quadro geral de baixa tensão, 01 quadro de correção automática de fator de potência e sistema de aterramento interligado	416.971,83	145.940,14	187.637,32	33026,02
TOTAL APROPRIADO DE INSTALAÇÕES (R\$)			428.464,48	145.940,14	191.968,12	38
ITEM	UNID.	ESPECIFICAÇÕES	VALOR DO ITEM	VALOR APROPR.	VALOR APROPR.	VALOR APROPR.
		OBRAS CIVIS				
1,00		IMPLANTAÇÃO ÁREA 1 - AREAS EXTERNAS	165.334,08	83.873,40	57.501,66	2
2,00		BLOCO 01 - ADEQUAÇÕES E REPAROS GERAIS	41.046,00	41.046,00		
3,00		BLOCO 03	15.000,00	15.000,00		
4,00		BLOCO 09	92.390,29	50.486,68	26.347,18	1

BENS APROPRIADOS 1ª a 3ª

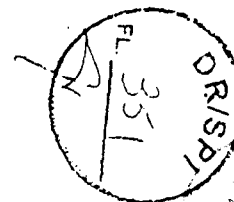
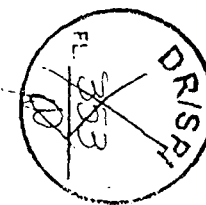
199

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE PREÇOS

ATIVIDADE/CONTA 14.1.01/3.01		VALOR DO CONTRATO (R\$)	1.342.631,46		
SEOB SUENGO/GETEC/DR/SPI		Nº. DA MEDIÇÃO:	1ª	2ª	3ª
OBRA: CCE/CAS - ADITIVO 2 - VALINHOS/SP		VALOR DA NOTA FISCAL (R\$)	799.492,89	340.604,43	112.357,14
		Nº. DA NOTA FISCAL	1077	1089	1114
		DATA DA NOTA FISCAL	01/07/03	10/07/03	21/08/03
5,00	BLOCOS 09 E 10	ESPECIFICAÇÕES	124.047,00	124.047,00	
6,00	BLOCO 10		323.429,67	323.429,67	
7,00	BLOCO 25		15.670,00	15.670,00	0,00
8,00	CUSTOS EXTRAORDINARIOS		131.749,94	59.287,47	39.184,00
VALOR APROPRIADO EM OBRAS CIVIS (R\$)			908.666,98	653.552,75	143.136,31
VALOR TOTAL NA UNIDADE (R\$)			1.342.631,46	799.492,89	340.604,43

AND

BENS APROPRIADOS 1ª a 3ª



200

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE BENS

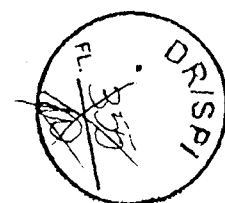
ATIVIDADE/CONTA 14.1.01/3.01		VALOR DO CONTRATO (R\$)		1.342.631,46	
SEOB/SU/ENG/GETEC/DR/SPI		Nº. DA MEDIÇÃO		4*	4* Compl.
OBRA: CCE/CAS - ADITIVO 2 - VALINHOS/SP		VALOR DA NOTA FISCAL (R\$)		59.722,88	30.454,01
		Nº. DA NOTA FISCAL		1166	1195
		DATA DA NOTA FISCAL		22/10/03	06/11/03
ITEM	UNID.	ESPECIFICAÇÕES	VALOR DO ITEM	VALOR APROP.	VALOR APROP.
		MÓVEIS			
		BLOCO 09			
		ACABAMENTO INTERNO PARA USO OPERACIONAL			
		INSTALAÇÕES ELETRICAS			
		TELEFONIA E LOGICA - EQUIPAMENTOS			
1,00	un	Switch 24 portas 10/100Mbps, marca 3Com, modelo 4400SE	5.500,00		
TOTAL APROPRIADO DE MÓVEIS (R\$)			5.500,00	0,00	0,00
ITEM	UNID.	ESPECIFICAÇÕES	VALOR DO ITEM	VALOR APROP.	VALOR APROP.
		INSTALAÇÕES			
		BLOCO 09			
		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			
		APARELHOS E METAIS			
1,00	un	Bchcdouro	390,59	78,12	
		INSTALAÇÕES ELETRICAS			
		TELEFONIA E LOGICA - EQUIPAMENTOS			
1,00	un	Rack fechado de 12 U's, 19", profundidade 470mm, porta acrílico, laterais destacáveis e com aletas de ventilação, marca Ideal	450,00		
2,00	un	Patch Panel 24 portas RJ-45, categoria 5c, marca Furokawa	900,00		
		CFTV - EQUIPAMENTOS			
1,00	un	Câmara Dome interna	2.980,80		
		INSTALAÇÕES ESPECIAIS			
		CLIMATIZAÇÃO			
		COMUNICAÇÃO VISUAL			
		Comunicação Visual Interna - Placa de Local	338,94	338,94	
		Comunicação Visual Interna - Placa Orientadora	279,92	279,92	
		Comunicação Visual Externa - Placa de Local	93,44	93,44	
2,00	un	Instalação de Ar Condicionado, Mini - Split	6.058,96	1.211,79	
		BLOCO 25			
		ADAPTAÇÕES GERAIS NA CABINA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOVO GRUPO GERADOR			
1,00	un	CABINA PRIMÁRIA, tipo blindada, padrão CPFL 15 KV, com 01 cubículo BEGHIM, 01 grupo gerador de 450.405 KVA, 01 quadro geral de baixa tensão, 01 quadro de correção automática de fator de potencia e sistema de aterramento interligado	416.971,83	25.184,02	25.184,02
TOTAL APROPRIADO DE INSTALAÇÕES (R\$)			428.464,48	27.186,23	25.184,02
ITEM	UNID.	ESPECIFICAÇÕES	VALOR DO ITEM	VALOR APROP.	VALOR APROP.
		OBRAS CIVIS			
1,00		IMPLANTAÇÃO ÁREA 1 - ÁREAS EXTERNAS	165.334,08		
2,00		BLOCO 01 - ADEQUAÇÕES E REPAROS GERAIS	41.046,00		
3,00		BLOCO 03	15.000,00		
4,00		BLOCO 09	92.390,29	4.869,17	

BENS APROPRIADOS 4ª a 4ª Comp

201

CORREIOS		EM		RESA BRASILEIRA DE ENCOMENDAS		PLANILHA DE LEVANTAMENTO		BENS	
ATIVIDADE/CONTA 141.01.3.01				VALOR DO CONTRATO (R\$)		1.342.631,46			
SEOB/SUENG/GETEC/DR/SP				Nº DA MEDIÇÃO		4º		4º Compl.	
OBRA: CCE/CAS - ADITIVO 2 - VALINHOS/SP				VALOR DA NOTA FISCAL (R\$)		59.722,88		30.454,01	
				Nº DA NOTA FISCAL		1166		1195	
				DATA DA NOTA FISCAL		22/10/03		06/11/03	
5,00	BLOCOS 09 E 10		ESPECIFICAÇÕES		124.047,00				
6,00	BLOCO 10				323.429,67				
7,00	BLOCO 25				15.670,00	0,00			
8,00	CUSTOS EXTRAORDINARIOS				131.749,94	27.667,49			5.270,00
VALOR APROPRIADO EM OBRAS CIVIS (R\$)					908.666,98	32.536,65			5.270,00
VALOR TOTAL NA UNIDADE (R\$)					1.342.631,46	59.722,88			30.454,01

OBS: Deverá ser extornado o valor de R\$ 0,01 do contrato inicial devido a Contratada haver emitido notas fiscais com valor total inferior ao valor contratado.



FL. 202

FL. 202

202

**EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E
TELÉGRAFOS
AUDITORIA**

203
C

**ANEXOS
PARECER TÉCNICO Nº. 003/2008
Obra de Reforma e Adaptações do
Centro de Cartas e Encomendas
(CTCE) de Campinas/SP – 2º fase**

2- 1º ADITIVO

Ass
h

**CORREIOS****ANEXO XIX**204
C☐ Aprovado☐ Retirado☐ Rejeitado☐ Em Vistas**IDENTIFICAÇÃO:** Relatório/DITEC-044/2002**REUNIÃO:** REDIR-032/2002**DATA REUNIÃO:** 06/08/2002

ASSUNTO: Aditamento ao Contrato nº 8908/97 - Fornecimento e instalação de equipamentos e sistemas integrados de triagem automática de encomendas, movimentação interna de carga e prestação de serviços.

I PROPOSTA

Autorizar o aditamento ao Contrato nº 8908/97 firmado com a empresa Crisplant A/S, objetivando alterar o local de instalação do sistema de triagem destinado ao CTE-Brasília para o CTE-Campinas, para atendimento de necessidade atuais da ECT, sem alteração do valor contratual.

II. INDICATIVO DE COMPETÊNCIA

Diretoria da ECT

III. DESCRIÇÃO RESUMIDA DO CONTEÚDO

Em 20/10/97, foi assinado com a CRISPLANT A/S o Contrato nº 8908/97, oriundo da Concorrência 029/96, para fornecimento e instalação de equipamentos e sistemas integrados de triagem automática de encomendas e malotes, e movimentação interna de carga.

Em 19/11/99 foi assinado o Primeiro Termo Aditivo nº 10172/99, tendo por objeto a alteração dos locais e prazos de instalação, a realização de ajustes no fornecimento, e a exclusão do ICMS do valor do Contrato.

Em 11/10/01 foi assinado o Segundo Termo Aditivo nº 10831/01, tendo por objetivo a alteração do fornecimento (inclusão de mais um sistema em Belo Horizonte) e a redefinição dos prazos contratuais.

Relatório/DITEC-044/2002

Em 21/03/02 foi assinado o Terceiro Termo Aditivo nº 11156/02, tendo por objetivo promover ajustes no Contrato nº 8908/97 e nos seus respectivos aditivos, adequando o modo, o valor global, e os quantitativos do fornecimento, bem como restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro do Contrato.

O Contrato e seus Termos Aditivos somente vieram a ter eficácia em 14/06/00, com a assinatura do Contrato de Financiamento com o BG Bank, ao qual estava vinculado.

Foi assinado Termo Aditivo com o BG Bank (atual Danske Bank) com o objetivo de adequar os prazos acordados no Segundo Termo Aditivo ao Contrato Comercial aos prazos de disponibilidade de recursos e de repagamento da dívida previstos no Contrato de Financiamento.

Atualmente, após a assinatura do Contrato Comercial e seus Termos Aditivos, bem como seu Contrato de Financiamento e respectivos aditivos, verificou-se ser necessário adequar os locais de instalação, em razão da impossibilidade atual de se disponibilizar o imóvel do CTE-Brasília, em tempo hábil, para o cumprimento das obrigações contratuais assumidas.

Por acordo entre as partes, em consonância com as necessidades da ECT e de forma a não inviabilizar os contratos de financiamento em vigor, entende-se necessária a realocação do sistemas de triagem de encomendas e malotes destinado ao CTE-Brasília para o CTE-Campinas, o qual necessita apenas de algumas reformas de adaptação, plenamente exeqüíveis no prazos estabelecidos nos contratos comercial e de financiamento. A necessidade desse equipamento no CTE-Campinas está amparada por relatório da área operacional, conforme anexo 1.

As necessidades operacionais do CTE-Brasília poderão ser atendidas mediante aquisição futura, compatível com a real disponibilidade do imóvel.

IV. IMPLICAÇÕES FINANCEIRAS

Não há implicações financeiras no Contrato Comercial

V. CRONOLOGIA DE IMPLEMENTAÇÃO

Imediata

VI. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL E NORMATIVA

- Alínea “b” do inciso II do art. 65 da Lei nº 8.666/93;
- Cláusula Décima Sétima do Contrato nº 8908/97 e item 5.4. da Cláusula Quinta, considerando a redação dada pela Cláusula Sétima do Primeiro Aditivo nº 10172/99;
- MANLIC – Manual de Licitação e Contratação.

VII. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Por uma série de razões, apesar de todos os esforços, a preparação do imóvel de Brasília sofreu atrasos, inviabilizando a instalação da máquina nos prazos contratuais. As peculiaridades do mercado imobiliário da região e a dificuldade de se encontrar terrenos que, ao mesmo tempo, tivessem as dimensões e localização necessárias e que atendessem a todos os requisitos legais para aquisição por uma empresa pública, acabaram se revelando um grande obstáculo para o cumprimento do cronograma originalmente previsto. Depois de várias tentativas, a ECT acabou decidindo-se pelo uso de um imóvel próprio que, embora não atenda às condições ideais para a instalação de um centro operacional, permite o funcionamento dos equipamentos sem prejuízo para as suas funcionalidades.

Entretanto, as projeções atuais, levando em conta os tempos necessários para a finalização dos projetos de engenharia civil e a contratação e execução das obras em si, indicam que o imóvel em questão só estará disponível em outubro de 2003.

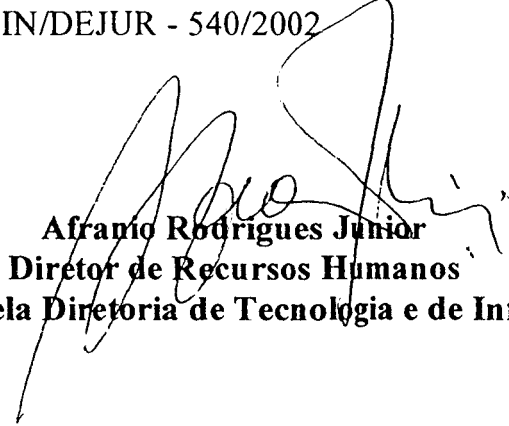
Convém destacar que as alterações introduzidas pelo presente Termo Aditivo ao Contrato Comercial não têm repercussões no Contrato de Financiamento firmado com o Danske Bank.

207
C

O DEJUR já emitiu Nota Jurídica, manifestando-se pela inexistência de óbices jurídicos à celebração do Quarto Termo Aditivo ao Contrato nº 8908/97, conforme Minuta em anexo.

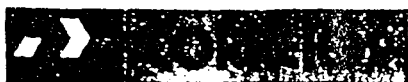
VIII. ANEXOS

- 1 – Relatório/DENCO-1902/2002
- 2 – Minuta do Quarto Termo Aditivo e Anexos 2 e 3
- 3 – Nota Jurídica – DJFIN/DEJUR - 540/2002



Afranio Rodrigues Junior
Diretor de Recursos Humanos
Respondendo pela Diretoria de Tecnologia e de Infra-Estrutura





RELATÓRIO Denco-1902/2002

Assunto: Instalação de um Sistema de Tratamento Automático de Encomendas da Crisplant no Centro de Tratamento de Encomendas – CTE Campinas da DR/SPI.

Numa avaliação de viabilidade econômico-operacional de transferência de instalação do sistema de tratamento automático de encomendas da Crisplant, destinado contratualmente ao CTE Brasília, para o CTE Campinas, pôde-se levantar as seguintes argumentações que sinalizam a correção dessa decisão:

1 – do ponto de vista de viabilidade econômica:

- Segundo consta de Relatório do Estudo de Viabilidade para a Reestruturação dos Serviços de Encomendas da ECT, realizado por consultoria especializada contratada pelo Programa de Encomendas P4 por intermédio da UPU, os resultados da análise comparativa entre a triagem manual e a automatizada indicaram que (cópia no **Anexo 1**), com a utilização de uma máquina para triagem de encomendas, o custo passa a ser menor que na triagem manual a partir de 5.500 objetos/hora (78% de utilização) e um mínimo de 7 horas de utilização diária, o que totalizaria **38.500 objetos/dia**;
- Conforme consta de planilha do mesmo relatório (cópia no **Anexo 2**), o **tráfego estimado** no estudo para **2004**, de Encomendas SEDEX pacotes, Encomendas Normais e Malotes para o CTE Campinas, foi de cerca de **42.000 objetos/dia**;
- Atualmente, conforme planilha no **Anexo 3**, o CCE Campinas **já possui tráfego total** de Encomendas SEDEX pacotes, Encomendas Normais e Malotes da ordem de **40.000 objetos/dia**, dentre aqueles que são tratados no centro e aqueles que passam em transbordo por expedição direta das Agências (esses últimos passariam a ser tratados na máquina do CTE automatizado, e não mais expedidos diretamente ao destino pelas Agências).

2 – do ponto de vista de ganho operacional e de produtividade do sistema postal:

- A região de jurisdição do CTE Campinas representa cerca de 58% do tráfego postal da DR/SPI e cerca de **5% do tráfego postal nacional**, e na jurisdição da DR/SPI não havia ainda esse tipo de máquina previsto;

1-
w



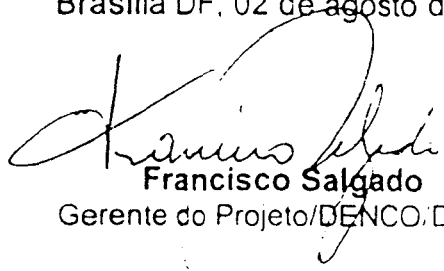
- Com o acréscimo dessa máquina no fluxo postal, haverá um **incremento de cerca de 8% no tratamento automatizado de encomendas (SEDEX pacotes, Normais e PAC) e de malotes** já no centro de tratamento de origem, perfazendo um total de **cerca de 82%** com essa condição, com os sistemas já instalados e a instalar (incluindo o do CTE Brasília a ser aditado ou recontratado);
- Haverá **inegável agilização e otimização das operações de tratamento** de encomendas e malotes da região, com a conseqüente **racionalização dos planos de triagem de encomendas das Agências de Correio da jurisdição do CTE** e o aumento na **capacidade de consolidação de carga em contêineres**, reduzindo a ociosidade de **espaço no transporte**;
- Haverá **real possibilidade de se efetuar o distritamento automatizado** de toda a carga dos Centros de Entrega de Encomendas – CEEs da região, com a devida separação já em contêineres específicos, o que não seria factível sem a máquina;
- No processo automatizado, há naturalmente uma maior **facilidade de absorção pelo CTE do crescimento do tráfego** de encomendas, com o advento dos novos serviços em estudo;
- No processo automatizado, há a visível **melhoria das condições de trabalho**, pela redução do manuseio e da movimentação dos objetos e de seus esforços decorrentes;
- Haverá **inegável agilização da informação** no processo produtivo, face aos recursos tecnológicos disponíveis na máquina de triagem.

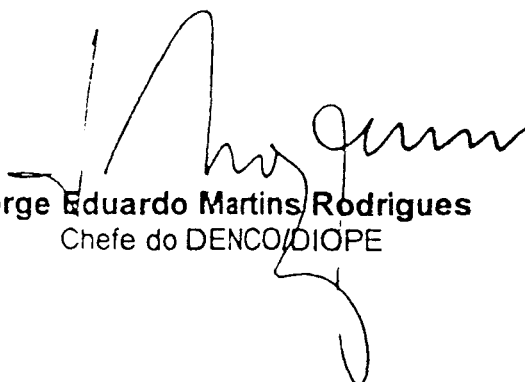
3 – do ponto de vista de negócios.

- A região de jurisdição do CCE Campinas representa **9,75% do PIB nacional** (vide gráfico comparativo com PIB de outras DRs no **Anexo 4**, apresentado pela DR/SPI);
- Dos investimentos da iniciativa privada no Estado de São Paulo em 2001, a região de jurisdição do CCE Campinas obteve **38,32% do total** (vide quadro demonstrativo no **Anexo 3**, apresentado pela DR/SPI);
- Segundo informações captadas no mercado local, conforme **Anexo 5**, há grandes perspectivas de fechamento de novos contratos de Encomenda PAC na região de Campinas, com **projeções iniciais de postagem da ordem de 11.500 a 17.500 objetos/mês**, alguns deles com grande potencial de expansão, dado que alguns clientes fazem uso de diversas transportadoras para o envio de seus produtos ao comprador.



Brasília DF, 02 de agosto de 2002.


Francisco Salgado
Gerente do Projeto/DENCO/DIOPE


Jorge Eduardo Martins Rodrigues
Chefe do DENCO/DIOPE

Everton Luiz Cabral Machado
Gerente do Programa de Encomendas – P4

De acordo:


Carlos Augusto de Lima Sena
Diretor de Operações



CORREIOS

Feasibility study for restructuring of the postal parcels services of ECT



INTERNATIONAL

Triagem de Caixas (SEDEX, EN) e Malotes

Análise dos resultados da modelagem



Os custos unitários para o processo da triagem começam a ser mais baixos

- com a utilização de um classificador automático
 - A partir de 5.500 unidades/ hora (78% de utilização)
- com a utilização de dois classificadores automáticos
 - A partir de 9.500 unidades/ hora (68% de utilização)

Deutsche Post Team:

Deutsche Post Consult International GmbH
Miebach Logística / Simonsen Associados



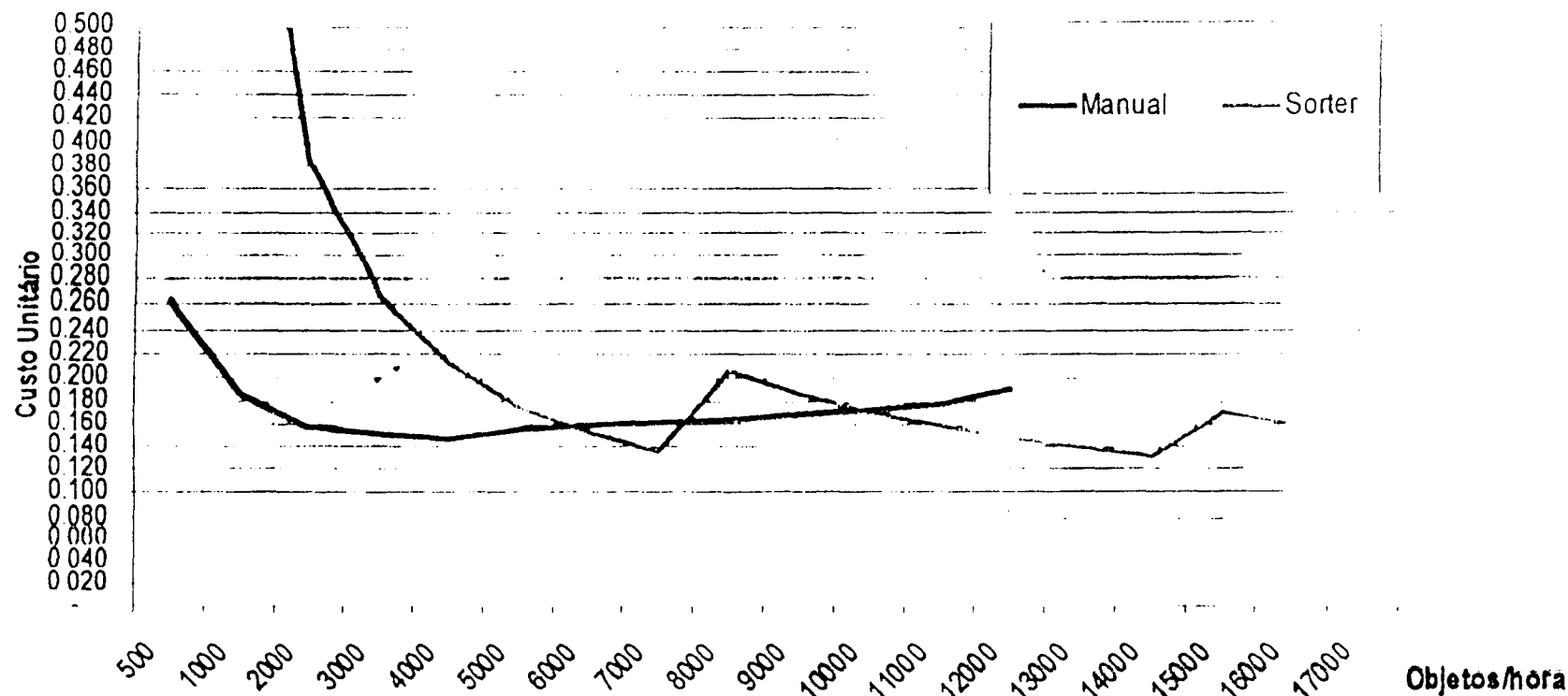
CORREIOS

Feasibility study for restructuring of the postal parcels services of ECT



INTERNATIONAL

Triagem automática / manual - Caixas / Malotes



Deutsche Post Team:

Deutsche Post Consult International GmbH
Miebach Logística / Simonsen Associados



CORREIOS

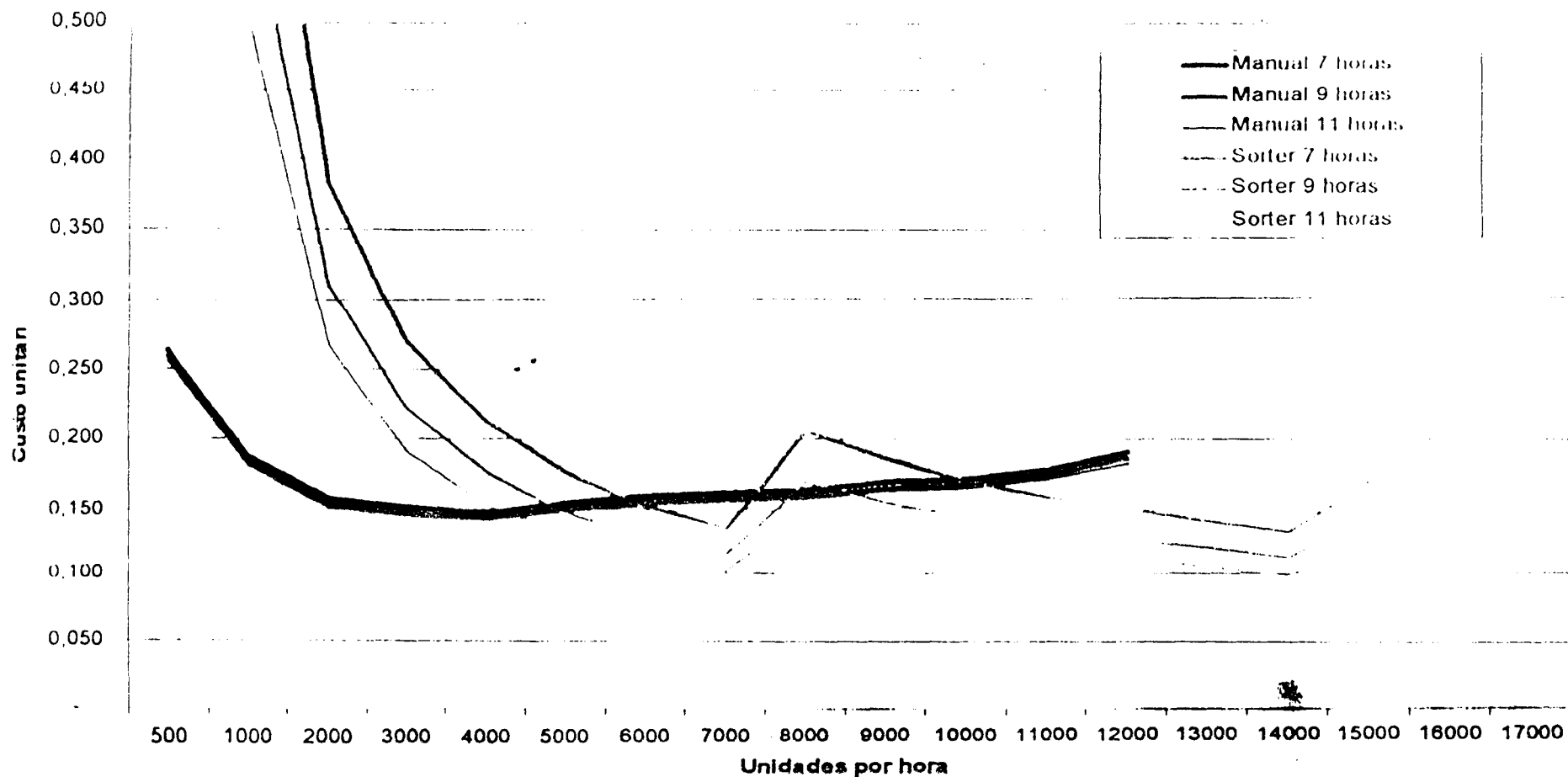
Feasibility study for restructuring of the postal parcels services of ECT



INTERNATIONAL

Triagem automática / manual - Caixa / malote

Comparação em função das horas de operações diárias



Deutsche Post Team:

Deutsche Post Consult International GmbH
Miebach Logística / Simonsen Associados

213

FUTUROS CENTROS DE ENCOMENDAS - TRÁFEGO ESTIMADO PARA 2004

ORD	DR	CENTROS DE ENCOMENDA	SEDEX			MALOTE			ENCOMENDA NORMAL			TOTAL ABSOLUTO		
			EXP	PROP	IMP	EXP	PROP	IMP	EXP	PROP	IMP	EXP	PROP	IMP
	PR	CO MARAPAZ	1.851	2.133	2.508	6.972	439	176	348	963	0	0	639	2.290
	PR	CO CASCAVEL	975	1.138	2.653	4.767	310	124	266	700	0	0	588	1.285
26	SC	CE FLORIANÓPOLIS-SC	7.797	9.897	12.454	30.248	2.340	936	1.921	5.197	2.420	2.007	2.354	6.781
	SC	CT BLUMENAU	1.129	3.324	1.240	6.069	597	219	576	1.411	1.278	1.492	1.115	3.685
	SC	CT CHAPÉO	512	736	96	1.343	193	77	158	428	218	81	218	517
	SC	CT CURITIBA-PAIS	542	738	791	2.071	40	16	39	95	184	37	352	573
	SC	CO FLORIANÓPOLIS	5.614	5.198	10.321	21.134	1.510	604	1.149	3.263	740	396	869	1.805
27	SP	CE BAURURU-SP	8.659	2.322	9.700	17.681	641	258	896	1.793	473	25	991	1.489
	SP	CO ARACATUBA	1.283	662	2.195	4.140	166	66	214	446	124	14	343	481
	SP	CO BAURURU	4.375	1.660	7.505	13.541	475	190	682	1.347	349	11	648	1.007
28	SP	CE CAMPINAS-SP	14.374	8.602	14.764	34.740	1.898	678	978	3.350	1.756	331	1.781	3.868
	SP	CO CAMPINAS	11.317	4.439	10.102	25.718	1.648	658	924	3.228	1.381	142	1.002	2.524
	SP	CO ARARAS	3.057	1.163	4.802	9.022	50	20	52	122	375	189	779	1.344
29	SP	CE PRESIDENTE PRUDENTE-SP	2.223	855	4.110	7.188	215	86	325	626	175	248	381	804
30	SP	CE RIBEIRAO PRETO-SP	5.781	2.269	12.231	20.281	799	320	860	1.979	1.035	23	841	1.899
31	SP	CE SAO JOSE DO RIO PRETO-SP	3.382	1.338	5.620	10.339	478	190	658	1.325	729	12	485	1.227
32	MS	CE CAMPO GRANDE-MS	1.869	623	3.749	6.241	980	392	699	2.071	273	103	743	1.119
33	CE	CE FORTALEZA-CE	2.912	874	5.046	8.832	1.382	545	1.350	3.258	735	188	1.034	1.956
		TOTAL	362.631	171.764	358.585	892.604	70.270	28.046	78.425	174.537	42.884	16.360	44.738	103.838
						842.259				163.827				97.657
10				71		71		15		15		0		0
13				202		202		22		22		0		0
15				41		41		31		31		18		18
22				1.572		1.572		116		116		27		27

362 631 171 764 841 144 70 270 28 046 164 011 42 884 16 360 97 701

fator de crescimento anual

enc 12 %
mal 2 %

fator de acumulo de crescimento para 2004

enc 1,770 %
mal 1,10

OBS: Cada objeto da própria área já está considerando uma centralização futura

Deutsche Post Team:

Deutsche Post Consult International GmbH
Michael Logistica / Simonsen Associados

ANEXO 2

LEVANTAMENTO DE TRÁFEGO MÉDIO EM 2002 DO CTE CAMPINAS

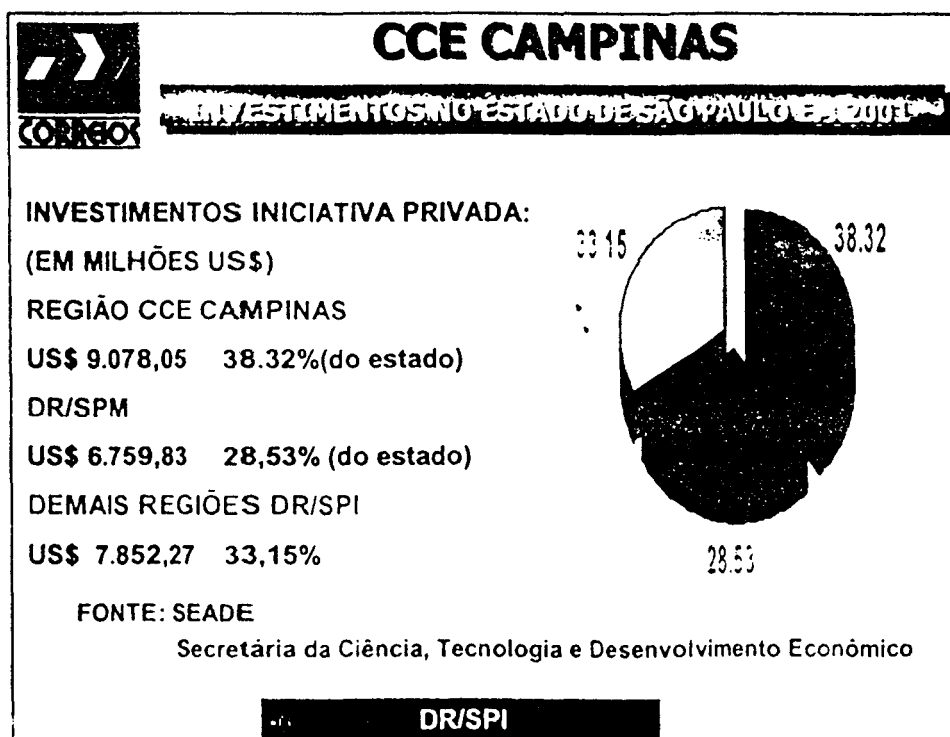
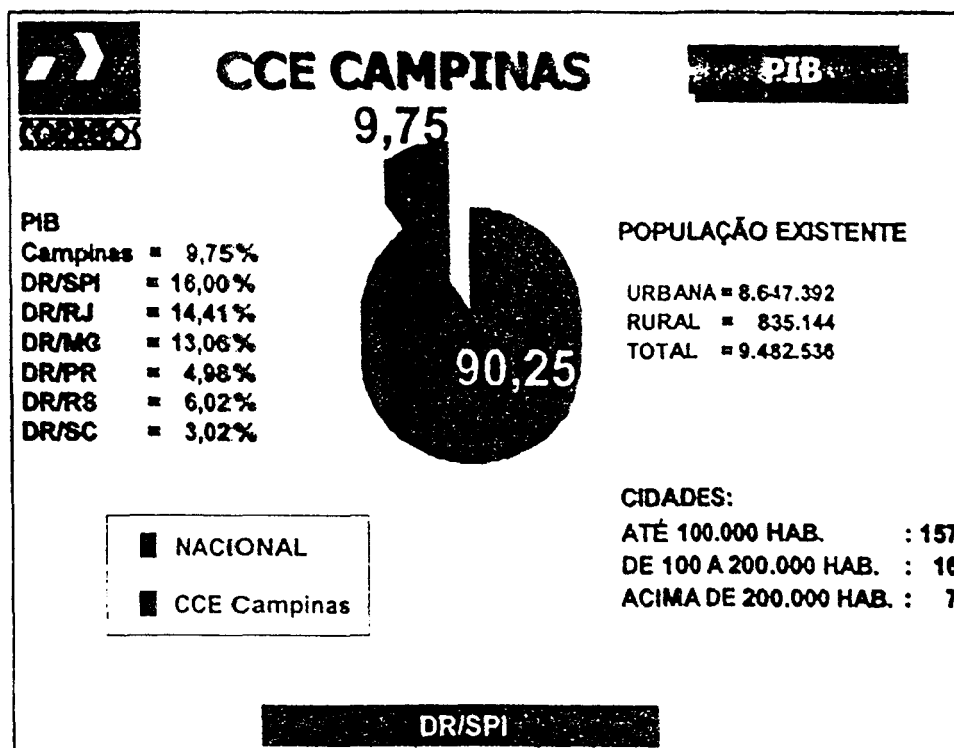
MESES	TURNO	OBJETOS TRATADOS NO CTE				OBJETOS EXPEDIDOS EM MALA DIRETA AO DESTINO				TOTAL DE OBJETOS CIRCULANTES NO CENTRO POR CATEGORIA (TRATADOS E DIRETOS)			TOTAL CIRCULANTE POR MÊS
		SEDEX PACOTES	ENC. NORMAL	MALOTE	TOTAL	SEDEX PACOTES	ENC. NORMAL	MALOTE	TOTAL	SEDEX PACOTES	ENC. NORMAL	MALOTE	
Média de Jan a Jul/2002		306.216	55.718	137.957	874.153	229.662	195.012	76.630	782.013	636.877	250.729	214.600	1.001.304
julho-02	IMP	179.309	36.578	45.237	261.124	134.482	128.023	25.132	287.637	313.791	164.601	70.369	548.761
	EXP	111.368	20.972	77.784	210.124	83.526	73.402	43.213	200.141	194.894	94.374	120.997	410.265
	TOTAL	290.677	57.550	123.021	471.248	218.008	201.425	68.345	487.778	508.685	258.975	191.366	959.026
junho-02	IMP	178.351	28.490	65.832	272.673	133.763	99.715	36.573	270.051	312.114	128.205	102.405	542.724
	EXP	102.475	20.460	58.483	181.418	76.856	71.610	32.491	180.957	179.331	92.070	90.974	362.375
	TOTAL	280.826	48.950	124.315	454.091	210.620	171.325	69.064	451.008	491.446	220.275	193.379	905.100
maio-02	IMP	182.028	29.709	66.517	278.254	136.521	103.982	36.954	277.456	312.649	133.691	103.471	549.811
	EXP	101.120	27.923	65.309	194.352	75.840	97.731	36.283	209.853	176.960	125.654	101.592	404.206
	TOTAL	283.148	57.632	131.826	472.606	212.361	201.712	73.237	487.309	489.609	259.344	205.063	954.017
abril-02	IMP	186.933	34.789	67.730	289.452	140.200	121.762	37.628	299.589	327.133	156.551	105.358	589.042
	EXP	108.320	28.766	75.004	212.090	81.240	100.681	41.669	223.590	189.560	129.447	116.673	429.680
	TOTAL	295.253	63.555	142.734	501.542	221.440	222.443	79.297	523.179	516.693	285.998	222.031	1.018.722
março-02	IMP	172.514	44.349	63.121	279.984	129.385	155.222	35.067	319.674	301.899	199.571	98.188	599.658
	EXP	103.527	14.121	73.840	191.488	77.645	49.424	41.022	168.091	181.172	63.545	114.862	359.579
	TOTAL	276.041	58.470	136.961	471.472	207.031	204.645	76.089	487.764	483.072	263.115	213.050	959.237
fevereiro-02	IMP	157.129	20.815	66.700	244.644	117.847	72.853	37.056	227.755	274.976	93.668	103.756	472.399
	EXP	95.387	14.385	67.085	176.857	71.540	50.348	37.269	159.157	166.927	64.733	104.354	338.014
	TOTAL	252.516	35.200	133.785	421.501	189.387	123.200	74.325	386.912	441.903	158.400	208.110	810.413
janeiro-02	IMP	167.117	44.440	94.388	305.945	125.337	155.540	52.438	333.315	292.454	199.980	146.826	639.260
	EXP	97.930	24.226	78.670	200.826	73.447	84.791	43.706	201.944	171.377	109.017	122.376	342.760
	TOTAL	265.047	68.666	173.058	506.771	198.785	240.331	96.143	535.258	463.832	308.997	269.201	982.020

Fonte: RDT (DR/SPI)

Posição em: 02/08/2002

ATENÇÃO: A PARTIR DE JULHO/2002, A CARGA DO EXTINTO CTCE ARARAS PASSOU A SER TRATADA NO CCE CAMPINAS.

ANEXO DO RELATÓRIO/DIPEC-044/2002
ANEXO 3



CLIENTES DE ENCOMENDA "PAC" – EM POTENCIAL217
C6

TECNOL = Com perspectiva de postagem de 5.000 objetos/mês (inicial)

TUPPERWARE = Com perspectiva de postagem de 2.000 a 8.000 objetos/mês (inicial)

TIGRE = Com perspectiva de postagem de 2.500 objetos/mês (com grande potencial de expansão por fazerem uso de diversas transportadoras)

REDFIRE = Com perspectiva de postagem de 2.000 objetos/mês (inicial, pois se trata de uma distribuidora)

R. M. DE CAMPINAS VÍDEO LOCADORA LTDA
IMPLANTEC MATERIAS MÉDICOS E HOSPITALARES LTDA
SINGER DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
SELINE INDÚSTRIA E COMÉRCIO IMPORTAÇÃO EXPORT E REPRESENTAÇÕES LTDA
DPK DISTRIBUIDORA DE PEÇAS LTDA
RAMPASSO TECIDOS E TAPETES LTDA
LUCENT TECHNOLOGIES
POLYENKA S/A
MENEGHEL IND TEXTIL
RIPASA CELULOSE PAPEL
PROGRESSO HUDELFA
TECELAGEM HUDELFA
VULCABRÁS DO NORDESTE S.A.
GE DAKO S.A.
SINGER DO BRASIL IND E COMERCIO LTDA
EATON S.A.
SIEMENS LTDA
CICA LTDA
KLABIN S.A.
LEVEFORT IND E COM LTDA
ARJO WIGGINS
ADELBRAS IND DE FITAS ADESIVAS LTDA
EDITORA GUTERPLAN LTDA
EMS NATURES PLUS LTDA
3M DO BRASIL
HONDA DO BRASIL LTDA
MAGNETTI MARELI
PASTIFÍCIO SELMI LTDA
PEPSICO
BIC BRASIL S.A.
QUÍMICA AMPARO – SABÃO YPE
MR CORNÁCHIA LIVRARIA EDITORA LTDA
STARRET IND E COM LTDA
NOVIK S.A.
MOTOROLA INDUSTRIAL
MERCEDES BENZ
ADERE FITAS ADESIVAS LTDA

As empresas acima serão visitadas para possível fechamento de contrato, isso está a cargo da Coordenadoria Comercial de Campinas, seu potencial é grande devido à maioria delas utilizarem empresas transportadoras para escoarem seus produtos.

Fonte: DR/SPI (posição em 02/08/2002)

-10-

218
①

QUARTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 8908/97

QUARTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 8908/97
CELEBRADO EM 20 DE OUTUBRO DE 1997 ENTRE A
ECT E A CRISPLANT A/S, PARA FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS
INTEGRADOS DE TRIAGEM AUTOMÁTICA DE
ENCOMENDAS, MOVIMENTAÇÃO INTERNA DE CARGA
E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.

A EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS (ECT), empresa pública constituída nos termos do Decreto-Lei nº 509, de 20 de março de 1969, inscrita no CNPJ do Ministério da Fazenda sob o nº 34.028.316/0001-03, Inscrição Estadual nº 07.333.821/002-05, com sede no Setor Bancário Norte, Conjunto 03, Bloco "A", 19º andar, em Brasília-DF, doravante denominada CONTRATANTE, neste ato representada pelo seu Presidente, **Hassan Gebrim**, brasileiro, engenheiro, casado, portador da identidade nº 164093-SSP-DF, CPF nº 004.662.281-91, residente e domiciliado em Brasília-DF, e por seu Diretor de Tecnologia e de Infra-Estrutura, **Paulo Roberto Menicucci**, brasileiro, engenheiro, casado, portador da identidade nº M53.430 SSP/MG, CPF nº 011.092.276-04, residente e domiciliado em Brasília-DF, e a **CRISPLANT A/S**, com sede na Dinamarca, e endereço P.O. Pedersens Vej 10, DK-8200 Aarhus - Denmark, doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada por seu Chefe do Departamento de Projetos Postais e Comerciais **Carsten Raunsbaek**, CPR 181 167-0169, residente e domiciliado em Solystvej, Denmark, conforme procuração em anexo, outorgada pelos diretores **Erik Laursen** e **Peter Berg Hansen**, resolvem alterar o Contrato nº 8908/97, seu Primeiro Termo Aditivo nº 10172/99, seu Segundo Termo Aditivo nº 10831/01 e seu Terceiro Termo Aditivo nº 11156/02, na forma seguinte:



aut -11-
m

219
Q**CLAUSULA PRIMEIRA - OBJETO**

1.1. O presente Termo Aditivo tem por objeto estabelecer a transferência do local de instalação do Sistema de Triagem de Brasília para Campinas.

1.2. A alteração no local de instalação decorre da verificação técnica da aplicabilidade dos termos contratuais originários e das necessidades atuais da CONTRATANTE.

CLAUSULA SEGUNDA - AJUSTE CONTRATUAL

2.1. Em razão deste ajuste contratual, o Anexo 2 - Preços e Anexo 3 - Cronograma de Execução, integrantes do presente Termo Aditivo, substituem integralmente os respectivos anexos do Contrato nº 8908/97, seu Primeiro Termo Aditivo nº 10172/99, seu Segundo Termo Aditivo nº 10831/01 e seu Terceiro Termo Aditivo nº 11156/02.

2.2. As modificações promovidas no Anexo 2 - Preços e no Anexo 3 - Cronograma de Execução objetivam, exclusivamente, alterar a denominação do local de instalação do último sistema, conforme descrito no subitem 1.1 da Cláusula Primeira do presente aditivo, permanecendo inalterados os valores unitários, o valor global e o cronograma de execução do Contrato nº 8908/97 e respectivos Termos Aditivos.

CLÁUSULA TERCEIRA - ANEXOS

3.1. Os seguintes anexos fazem parte do Contrato nº 8908/97, seu Primeiro Termo Aditivo nº 10172/99, seu Segundo Termo Aditivo nº 10831/01, seu Terceiro Termo Aditivo nº 11156/02 e deste Quarto Termo Aditivo:

- a) Anexo 1 - Esclarecimentos e Observações Gerais;
- b) Anexo 2 - Preços;
- c) Anexo 3 - Cronograma de Execução;
- d) Anexo 4 - Normas de Viagem e de Estada.

3.2. O Anexo 2 - Preços e o Anexo 3 - Cronograma de Execução integram este Quarto Termo Aditivo com a substituição do site de Brasília pelo de Campinas conforme descrito no item 2.2 da Cláusula Segunda, permanecendo inalterados os demais Anexos.

CLÁUSULA QUARTA - FUNDAMENTAÇÃO

4.1. O presente instrumento tem respaldo legal no artigo 65, inciso II, letra "b", da Lei nº 8.666/93 e conforme disposto na Cláusula Décima Sétima, subitem 17.1.2., letra "a", do Contrato nº 8908/97 e na Cláusula Quinta, item 5.4., considerando a redação dada pela Cláusula Setima do Primeiro Aditivo nº 10172/99.



Assinatura: [assinatura]
-12-

22º
C0

CLÁUSULA QUINTA – RATIFICAÇÃO

5.1. Permanecem inalteradas as demais Cláusulas, Anexos e condições estabelecidas no Contrato nº 8908/97, seu Primeiro Termo Aditivo nº 10172/99, seu Segundo Termo Aditivo nº 10831/01 e seu Terceiro Termo Aditivo nº 11156/02, que não tenham sido modificadas por este Quarto Termo Aditivo, firmado entre as partes que o assinam.

E por estarem justas e acordadas, as partes assinam o presente Termo Aditivo, em 02 (duas) vias originais de igual teor e forma, e para um só efeito, na presença das testemunhas abaixo identificadas.

Brasília, de de 2002.

HASSAN GEBRIM

Presidente da ECT

CARSTEN RAUNSBÆK

Chefe do Departamento
de Projetos Postais e Comerciais
da CRISPLANT A/S

CARLOS AUGUSTO DE LIMA SENA

Diretor de Operações da ECT

TESTEMUNHAS :

Assinatura: _____

Nome: _____

Ci: _____

CPF: _____

Assinatura: _____

Nome: _____

Ci: _____

CPF: _____



-13-