



**CRO/11**

**Especificações Técnicas nº 002/2014/TRF1/TC nº  
064/2013**

Serviços de restauração e estruturas da nova sede do TRF1

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**  
**nº 002/2014/TRF1/TC nº 064/2013**





**CRO/11**

**Especificações Técnicas nº 002/2014/TRF1/TC nº  
064/2013**

Serviços de restauração e estruturas da nova sede do TRF1

## **Sumário**

<b>Sumário .....</b>	<b>3</b>
<b>1 INTRODUÇÃO.....</b>	<b>5</b>
<b>2 DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS.....</b>	<b>6</b>
<b>3 EXEMPLO DA SEQUÊNCIA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.....</b>	<b>11</b>
<b>4 RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS .....</b>	<b>22</b>
<b>5 MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS.....</b>	<b>22</b>
<b>6 SERVIÇOS DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS GERAIS.....</b>	<b>22</b>
<b>7 ANEXOS.....</b>	<b>26</b>







**CRO/11**

**Especificações Técnicas nº 002/2014/TRF1/TC nº  
064/2013**

Serviços de restauração e estruturas da nova sede do TRF1

## **1. INTRODUÇÃO**

As especificações técnicas a serem descritas a seguir têm a finalidade de regulamentar os serviços de restauração nos elementos estruturais executados até a presente data.

Tais serviços requerem intervenção urgente, haja vista a sua exposição aos agentes agressivos ambientais, os quais poderão comprometer o Estado da Arte do edifício em questão, contrariando ao que prescreve a **ABNT NBR 6118:2007 em seus itens 5.1.2.1, 5.1.2.2 e 5.1.2.3, referentes à capacidade resistente, o desempenho em serviço e a durabilidade, respectivamente.**

### **1.1 Serviços a serem executados**

Os serviços de restauração serão executados em todos os elementos estruturais (Pilares, Vigas, Lajes, Cortinas, Muro Autoportante, Escadas etc), os quais não apresentarem as condições exigidas pela norma supracitada, nos seguintes locais:

- Teto dos primeiro, segundo e terceiro subsolos do Trecho I;
- Teto dos primeiro, segundo e terceiro subsolos do Trecho II;
- Teto do primeiro subsolo do Trecho III;
- Teto dos primeiro, segundo e terceiro subsolos do Trecho IV;
- Teto do primeiro subsolo do Trecho V;
- Teto dos primeiro e segundo subsolos do Trecho VI;
- Teto do subsolo do Bloco C;
- Teto do Térreo do Bloco C;
- Piso do térreo inferior do Bloco D, trechos I, II e III;
- Teto do térreo inferior do Bloco D, trechos I, II e III;



**CRO/11**

**Especificações Técnicas nº 002/2014/TRF1/TC nº  
064/2013**

Serviços de restauração e estruturas da nova sede do TRF1

- Teto dos segundo, quarto, sexto, sétimo, oitavo e nono pavimentos do Bloco D, trechos I, II e III;
- Teto da passarela do Bloco A, trechos I, II e III;
- Teto do primeiro ao oitavo pavimentos do Bloco A, trechos I, II e III;
- Teto do nono pavimento, trechos I e II;
- Laje técnica, trechos I, II e III.

## **2 DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

Fazem parte do escopo da meta de restauração da estrutura do TRF1 os seguintes serviços;

### **2.1 Preparo do Substrato**

O preparo do substrato é entendido como o conjunto dos procedimentos efetuados antes da limpeza da superfície e da aplicação, propriamente dita, dos materiais e produtos de correção, ou seja, são os tratamentos prévios da superfície dos componentes estruturais.

Em linhas gerais, qualquer que seja o meio a ser utilizado, para a tarefa (Escarificação Manual, Desbaste com Disco, Escarificação Mecânica, Demolição, Escovamento Manual para retirada de produtos derivados da corrosão, Disco de Cortes etc.), deverá ser demarcada a área, a qual receberá intervenção, escarificando-a de fora para dentro, evitando golpes, os quais possam lascas as arestas e contornos da região em tratamento.

Deverão ser tomadas as precauções, que preservem o estado das armaduras ativas (não será tolerado emprego de equipamento mecânico em regiões próximas aos cabos de protensão; em caso de dúvida, a fiscalização deverá ser avisada) e passivas, retirando todo o material solto, segregado e mal compactado, de modo a atingir o concreto são, obtendo uma superfície regular, rugosa e coesa, proporcionando boas condições de aderência e estética. Se necessário for, deverá ser previsto escoramento/cimbramento.



**CRO/11**

**Especificações Técnicas nº 002/2014/TRF1/TC nº  
064/2013**

Serviços de restauração e estruturas da nova sede do TRF1

Logo após essa preparação, deverão ser seguidos os seguintes passos:

- a) Liberar as armaduras envolvidas em todo o seu perímetro;
- b) Fazer a limpeza das armaduras com jato de água e escova de aço, visando retirar restos de concreto e outros materiais deletérios (Corrosão, por exemplo);
- c) Substituir os trechos das armaduras com perda de seção de aço;
- d) Fazer as emendas das armaduras e/ou a sua ancoragem no concreto;
- e) Imprimir a armadura para conferir proteção adicional;
- f) Verificar o grau de umidade do substrato, compatibilizando com o material a ser aplicado;
- g) Se necessário, aplicar a ponte de aderência.

## **2.2 Preparo das formas**

No caso de reparos profundos, deverá ser utilizado um sistema de formas, que proporcione estanqueidade e suporte ao material a ser aplicado.

Deverão ser previstos calhas e “cachimbos” (devem ser colocados 10 cm, no mínimo, acima do nível mais elevado do substrato), para a colocação do material, além do uso de tubos e respiradores, que permitam eliminar as bolhas de ar.

## **2.3 Selagem de trincas (Injeção de fissuras e/ou trincas)**

Método de reparo que consiste em injetar fissuras e/ou trincas passivas (ou mortas) no concreto com um material adesivo de baixa viscosidade, que após o endurecimento, permite recuperar as propriedades da estrutura.

É empregado no reparo de fissuras e trincas, superficiais e profundas (passantes e não passantes), tanto em áreas horizontais, quanto verticais, qualquer que seja a posição.



**CRO/11**

**Especificações Técnicas nº 002/2014/TRF1/TC nº 064/2013**

Serviços de restauração e estruturas da nova sede do TRF1

**Características do material**

- Os adesivos mais usados para este tipo de reparo são as resinas epóxi e os metacrilatos;
- Devem ser de baixa viscosidade e injetáveis;
- Não são aplicáveis em temperaturas maiores que 30 graus Celsius;
- Deverá ser empregado um adesivo, para confinar a resina na trinca e fixar os tubos de injeção;
- Deverá ser misturado mecanicamente, na proporção especificada pelo fabricante.

**Preparo da superfície**

- Limpar o interior da trinca com água e ar sob pressão.

**Fixação dos bicos de injeção e selamento superficial**

- Colocar bicos na superfície, ao longo da trinca. Se for passante, colocar em ambas as faces;
- Selar (calafetar), superficialmente, todo o comprimento da trinca;
- Verificar com ar comprimido a comunicação entre os bicos.

**Aplicação do material de reparo**

- Injetar o material sob pressão constante no interior da fissura;
- Começar pelo bico de injeção mais baixo de cada fissura e continuar até que o material apareça no bico adjacente;
- Fechar o primeiro bico antes de iniciar a injeção do seguinte, até que o material volte a fluir no próximo ponto;
- Se a fissura for passante, verificar se o material aparece no bico oposto mais próximo. Fechar este bico e prosseguir a injeção. Se a resina não aflorar pelo bico oposto, faz-se a injeção em ambas as faces;



**CRO/11**

**Especificações Técnicas nº 002/2014/TRF1/TC nº 064/2013**

Serviços de restauração e estruturas da nova sede do TRF1

- Continuar a sequência até completar o reparo.

**Acabamento**

- Assim que o material de injeção curar, retirar o selo com disco de corte, e dar o acabamento com argamassas polimérica base cimento de baixa retração.

**Equipamentos e Ferramental**

- Furadeira de baixa rotação com haste de mistura acoplada;
- Equipamento de injeção: bomba manual ou por ar comprimido.

**2.4 Reparo Superficial**

Reparos superficiais se caracterizam pelo não comprometimento das armaduras existentes no elemento estrutural, podendo variar de 0,5 a 3 cm (aproximadamente, depende do cobrimento adotado no projeto e diâmetro das armaduras mais externas).

Podem envolver pequenas e grandes áreas, e os materiais a serem aplicados variam, conforme cada situação.

Os materiais envolvidos deverão apresentar fck mínimo, aos 7 dias, de 30 MPa e, aos 28 dias, de 40 MPa.

As amostras deverão ser retiradas a critério da fiscalização.

A cura úmida e/ou química deverão permanecer, no mínimo, por 7 dias, no intuito de evitar trincas de retração.

A mistura dos materiais envolvidos deverá ser mecânica, sendo vedada a manual.

Deverá ser encaminhada à fiscalização a especificação do fabricante dos materiais, bem como os procedimentos executivos, para fins de aprovação prévia.

Poderão ser empregados:

- Argamassa base cimento modificada com polímeros;
- Argamassa base epóxi;
- Argamassa base poliéster.



**CRO/11**

**Especificações Técnicas nº 002/2014/TRF1/TC nº 064/2013**

Serviços de restauração e estruturas da nova sede do TRF1

O acabamento deverá ser realizado com desempenadeira de aço, tendo o cuidado em realizar a concordância com as superfícies vizinhas do elemento estrutural.

A reconstituição do cobrimento das armaduras se encaixa, nesse procedimento, o qual deverá detectado através de equipamento com tolerância de 5 mm, no máximo.

O equipamento deverá ser aplicado em locais cuja escolha será feita a critério da fiscalização.

Os cobrimentos mínimos das armaduras (cobrimento nominal abatido a tolerância), derivados do cobrimento nominal, especificado em projeto são os seguintes:

### **2.5 Reparo Profundo**

Os reparos profundos se caracterizam pelo comprometimento das armaduras, as quais deverão estar, totalmente, livres, de restos de substratos.

Podem variar de 3cm até a espessura total do elemento estrutural envolvido.

Torna-se obrigatório o uso de formas (já especificado) e de escoramento/cimbramento.

Os materiais empregados deverão apresentar fck mínimo aos 7 dias de 30 MPa e aos 28 dias de 40 MPa.

As amostras deverão ser retiradas a critério da fiscalização.

A cura úmida e/ou química deverão permanecer, no mínimo, por 7 dias, no intuito de evitar trincas de retração.

A mistura dos materiais envolvidos deverá ser mecânica, sendo vedada a manual.

Deverá ser encaminhada à fiscalização a especificação do fabricante dos materiais, bem como os procedimentos executivos, para fins de aprovação prévia.

Poderão ser empregados:

- Graute Base Cimento fluido;
- Graute Base Cimento microconcreto fluido (concreto auto adensável). Neste caso, deverá ser realizado o Flow Test, onde o diâmetro poderá variar de 65 a 75cm.



**CRO/11**

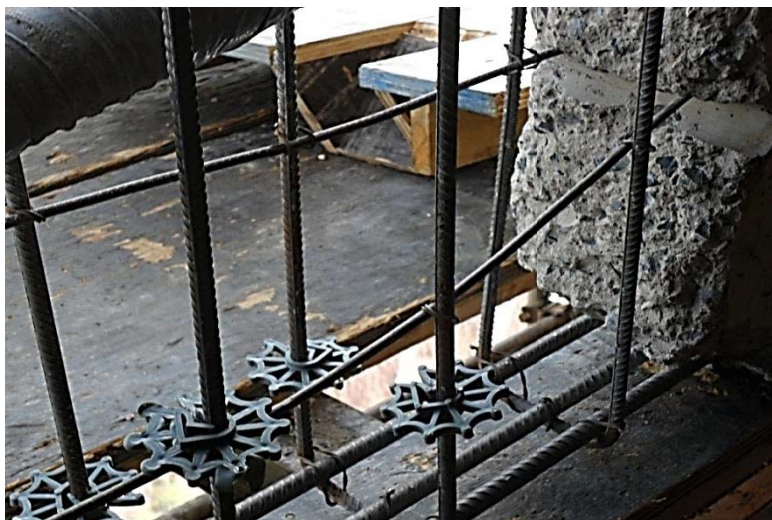
## **Especificações Técnicas nº 002/2014/TRF1/TC nº 064/2013**

Serviços de restauração e estruturas da nova sede do TRF1

- Caso não atinja esses valores, o material deverá ser descartado.

### **3 EXEMPLO DA SEQUÊNCIA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

- Verificação da documentação, a qual relate os materiais, pessoal, equipamentos e técnica a ser empregada na execução (Conforme consta nos quatro primeiros itens do checklist);
- Verificação do preparo do substrato, o qual deverá estar com formato retangular, arestas vivas e faces rugosas, e niveladas em todas as suas extensões;



- Verificação das armaduras, as quais deverão estar isentas de argamassa, pó do óxido de ferro (tolera-se pequenas oxidações, mas livre do pó), óleos, graxas e substâncias deletérias, as quais venham a prejudicar a aderência entre o concreto e o aço. No caso de armaduras ativas nenhum tipo de oxidação poderá estar presente, devendo ser eliminado;





**CRO/11**

**Especificações Técnicas nº 002/2014/TRF1/TC nº 064/2013**

Serviços de restauração e estruturas da nova sede do TRF1



- Verificação do sistema de formas, o qual deverá fornecer estanqueidade (exigir-se a aplicação do poliuretano expandido), a fim de que o material não extravase pelas aberturas das formas. Deverão proporcionar ao elemento estrutural reparado aspecto bem acabado. Para a aplicação do material a abertura (“cachimbo”) deverá estar, no mínimo, 10cm acima da face mais elevada do substrato. Os espaçadores deverão amarrados, e proporcionarem o cobrimento adequado ao elemento estrutural, sendo que a quantidade a ser colocada deverá garantir que armações permaneçam fixas. Deverá ser previsto uma abertura (respiro), a fim de detectar o preenchimento completo do material dentro da forma;





**CRO/11**

**Especificações Técnicas nº 002/2014/TRF1/TC nº  
064/2013**

Serviços de restauração e estruturas da nova sede do TRF1

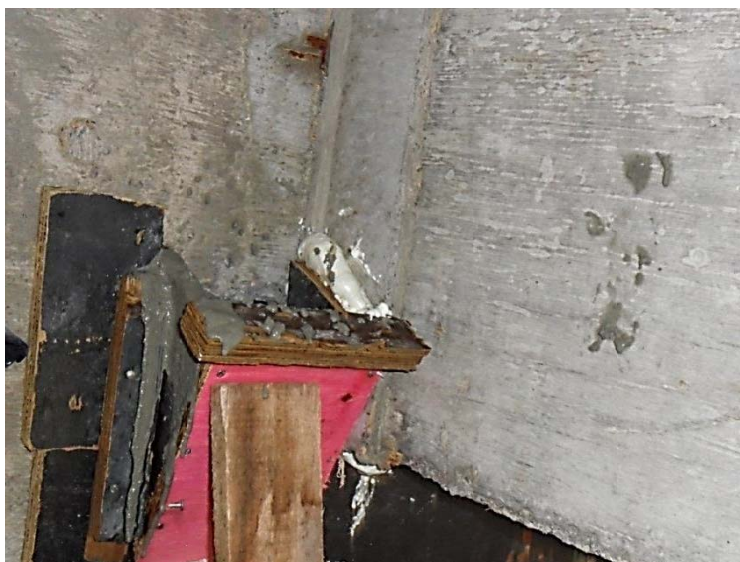


Foto acima mostrando o “Cachimbo”



**CRO/11**

**Especificações Técnicas nº 002/2014/TRF1/TC nº 064/2013**

Serviços de restauração e estruturas da nova sede do TRF1



- O substrato deverá estar úmido antes da aplicação, a fim de evitar que esse absorva a água do material a ser aplicado;



- Verificação se os quatro corpos de prova (2 para 28 dias e 2 para 5 ou 7 dias) foram produzidos e estão presentes no local da preparação do material, bem como o tronco de cone para o ensaio de abatimento;





CRO/11

**Especificações Técnicas nº 002/2014/TRF1/TC nº 064/2013**

Serviços de restauração e estruturas da nova sede do TRF1



- Verificar se a superfície para o ensaio de abatimento se encontra molhada e nivelada (deverá ser verificado com nível de pedreiro);





**CRO/11**

**Especificações Técnicas nº 002/2014/TRF1/TC nº 064/2013**

Serviços de restauração e estruturas da nova sede do TRF1



- Verificar se a betoneira está limpa;





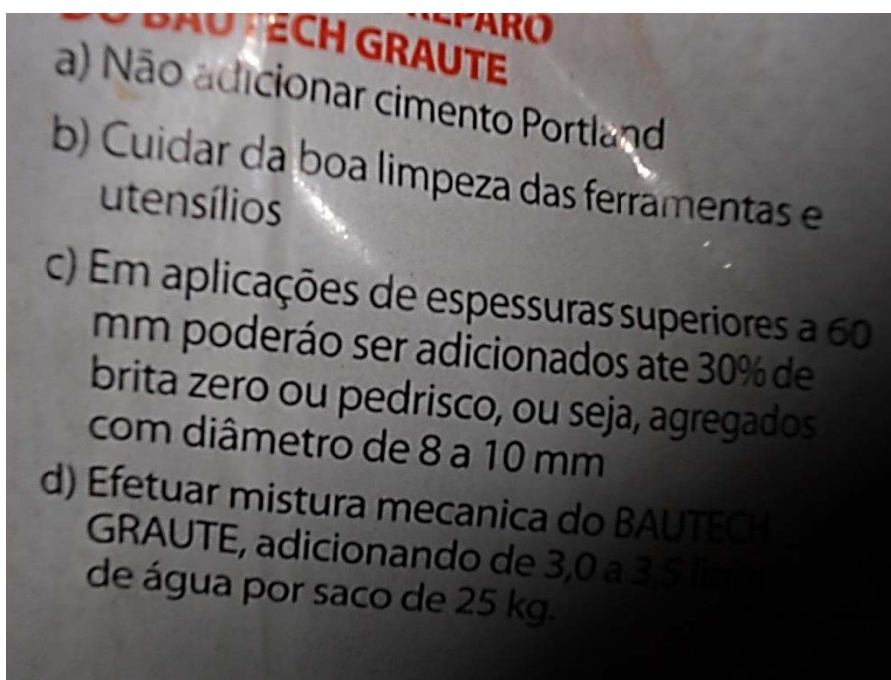
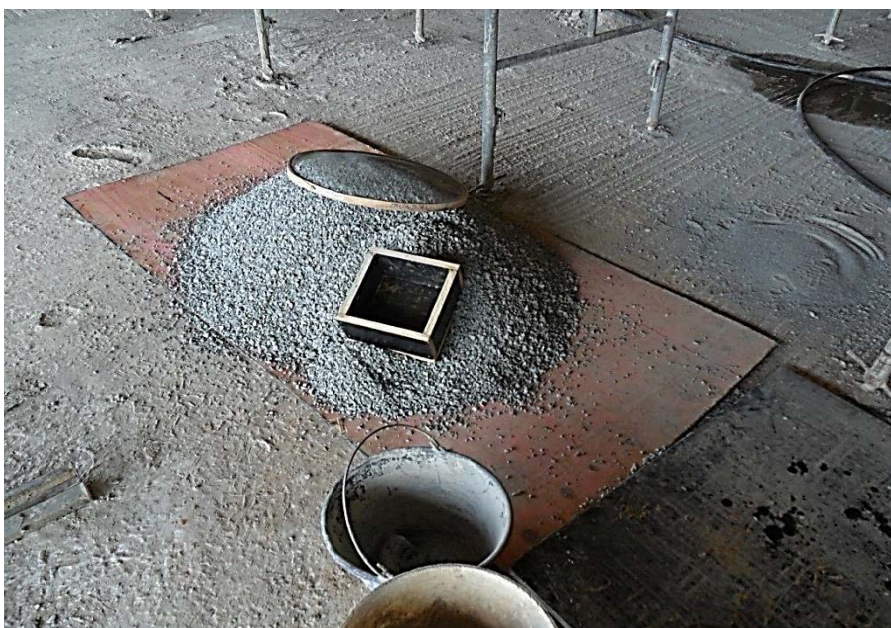


**CRO/11**

**Especificações Técnicas nº 002/2014/TRF1/TC nº 064/2013**

Serviços de restauração e estruturas da nova sede do TRF1

- Checagem do traço a ser feito: Graute – 1 saco de 25 Kg para 3,5 l de água (medida com recipiente próprio). Concreto auto adensável – 1 Saco de 25 Kg de graute, 7,5 Kg de Brita ZERO (deverá estar limpa e peneirada) e 4 litros de água;





CRO/11

Especificações Técnicas nº 002/2014/TRF1/TC nº 064/2013

Serviços de restauração e estruturas da nova sede do TRF1



- Checar a mistura dos materiais (capacidade máxima da betoneira amarela – 3 sacos por betonada, o ideal são dois), cronometrando o tempo de 4 minutos. A betoneira deverá permanecer na posição mais horizontal possível, visando proporcionar a mistura adequada dos materiais;







**CRO/11**

**Especificações Técnicas nº 002/2014/TRF1/TC nº 064/2013**

Serviços de restauração e estruturas da nova sede do TRF1

- Checar o ensaio de abatimento, onde o material deverá ocupar uma circunferência com diâmetro de 60 cm (fazer o teste apenas para o concreto auto adensável);





**CRO/11**

**Especificações Técnicas nº 002/2014/TRF1/TC nº 064/2013**

Serviços de restauração e estruturas da nova sede do TRF1

- A aplicação do material deverá ser feita em até 20 minutos, passado esse tempo, ordenar para que o material não seja aplicado;
- Durante a aplicação do material, deverá ser utilizado o martelo de borracha, com batidas constantes no conjunto de formas;
- Após uma hora do término da aplicação do material, deverá ser iniciado o processo de cura, o qual deverá permanecer, no mínimo por 3 dias;



- Após 24 horas, as formas poderão ser retiradas, e neste momento deverá ser checado o estado da arte, o qual não poderá apresentar nenhum tipo de fissura; em ocorrendo o fenômeno, a peça deverá ser demolida, e todo processo deverá ser refeito desde a sua origem;
- Após a checagem do fck, liberar para a protensão, se for o caso;
- Em caso de dúvida com relação ao preenchimento do elemento estrutural, exigir-se-á o ensaio de ultrassom;

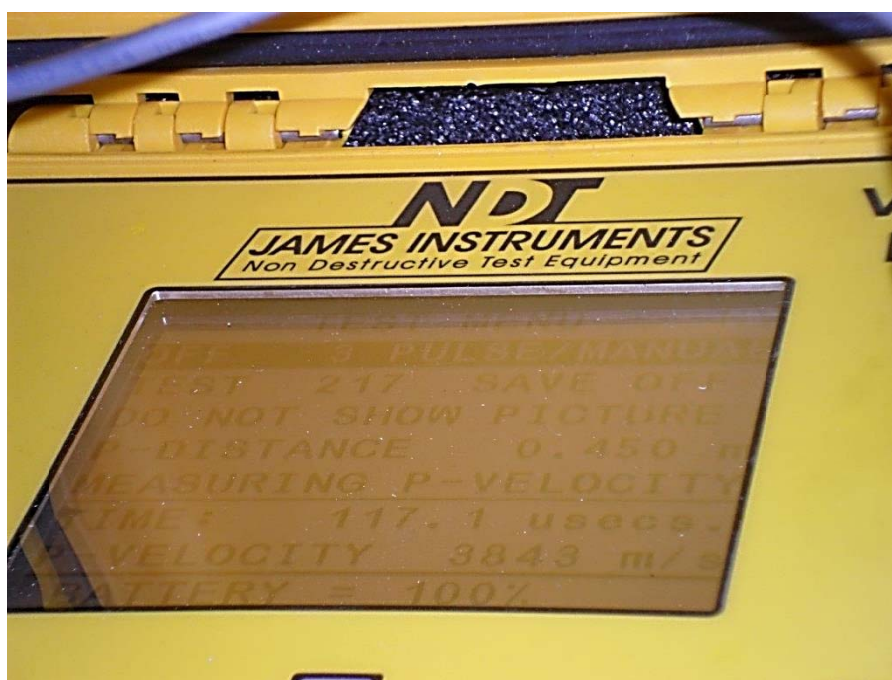
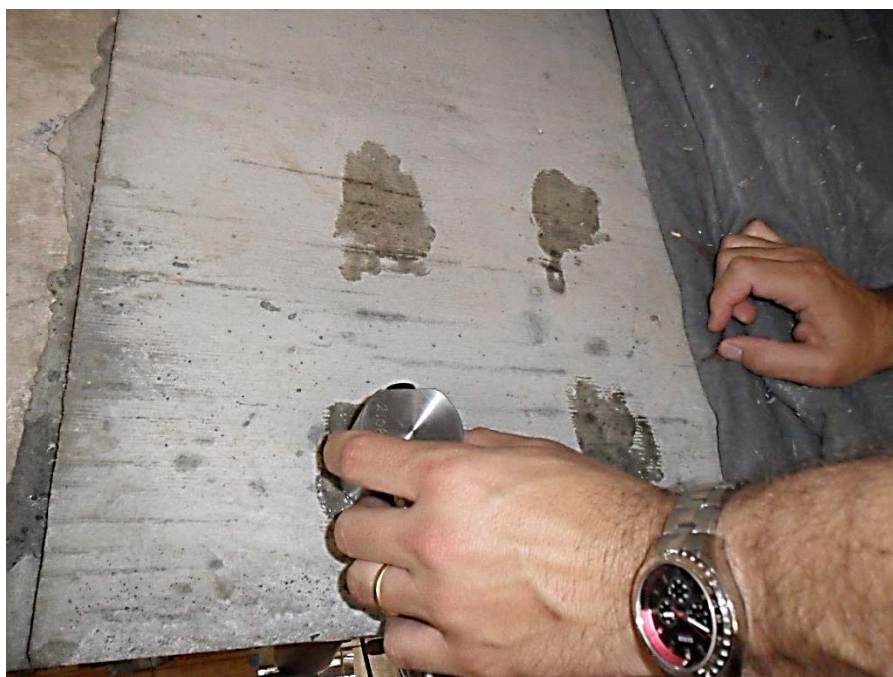




**CRO/11**

**Especificações Técnicas nº 002/2014/TRF1/TC nº 064/2013**

Serviços de restauração e estruturas da nova sede do TRF1



- Checar a cura do material durante os primeiros três dias, caso o período coincida com feriado ou domingo, escalar-se-á alguém para checar na parte mais quente do dia.



**CRO/11**

**Especificações Técnicas nº 002/2014/TRF1/TC nº 064/2013**

Serviços de restauração e estruturas da nova sede do TRF1

#### **4 RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS**

O elemento estrutural a ser recebido deverá estar em perfeitas condições de acabamento, sem presença de aberturas, fissuras (caso ocorra, o serviço deverá ser refeito em sua totalidade) e rebarbas, conforme foto abaixo:



#### **5 MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS**

As medições serão realizadas por trechos (dos subsolos, pavimentos dos Blocos A, C e D e laje técnica), na totalidade da área (m<sup>2</sup>) de cada um. Todos os elementos estruturais dos trechos restaurados deverão estar em perfeitas condições, em havendo qualquer não conformidade, o trecho não será medido.

#### **6 SERVIÇOS DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS GERAIS.**

##### **6.1 Limpeza da Obra**

**Normas:** P-30.AAA.01 do CGE.

Proceder à remoção da lama acumulada nos 3 subsolos de forma a evitar o entupimento da rede de esgoto e de drenagem pluvial.



CRO/11

**Especificações Técnicas nº 002/2014/TRF1/TC nº 064/2013**

Serviços de restauração e estruturas da nova sede do TRF1

Ao final de cada jornada de trabalho deverá ser efetuada limpeza geral da área afetada pela construção, de forma a permitir a continuidade e o perfeito andamento da obra no dia seguinte.

Finda a execução do objeto do contrato, fazer criteriosa limpeza de todas as áreas do prédio afetadas pela construção, de forma a permitir o uso imediato de todas as partes do prédio, seus equipamentos e instalações.

**Observações:** qualquer pendência relativa à limpeza acima descrita impedirá o recebimento provisório da obra.

## **6.2 Pessoal**

**Normas:** P-02.EFE.01 do CGE.

### **6.2.1 Mão-de-obra**

Os Mestres de Obras auxiliarão os Engenheiros Residentes na supervisão e execução dos trabalhos de construção, e deverão possuir experiência comprovada, adquirida no exercício de função idêntica, em obras de características semelhantes à CONTRATADA. Deverão ainda possuir, no mínimo, grau de escolaridade médio ou treinamento especializado no SENAI.

Os **Encarregados** de fôrma, armação, concretagem, alvenaria, revestimentos, instalações elétrica, hidráulica, etc., possuirão, obrigatoriamente, experiências adquiridas no exercício de idênticas funções em obras de características semelhantes à Nova Sede do TRF 1ª REGIÃO.

Os demais elementos da Administração do Canteiro de Obras, tais como **almoxarifes, apontadores, vigias**, etc. possuirão, obrigatoriamente, experiência adquirida no exercício de idênticas funções.

Todos os operários e profissionais envolvidos nos serviços deverão ser previamente comunicados junto à FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE, através de listagem encaminhada oficialmente pela CONTRATADA, constando: nome completo, número do documento de identidade e profissão/função na obra. Todos os funcionários da CONTRATA-



**CRO/11**

**Especificações Técnicas nº 002/2014/TRF1/TC nº  
064/2013**

Serviços de restauração e estruturas da nova sede do TRF1

DA deverão possuir crachá com identificação, sendo obrigatório o uso no canteiro de obras.

Ficará a CONTRATADA obrigada a fornecer a seus funcionários administrativos/técnicos, crachás e aos operários, uniformes e crachás, para sua identificação durante a execução da obra. Todos os sub- empreiteiros terão o mesmo procedimento quanto à identificação.

Será de inteira responsabilidade da CONTRATADA a **vigilância e segurança** de pessoal, material, ferramentas, equipamentos, etc., tanto no canteiro de obra como no local dos serviços executados da obra, incluindo o controle de acesso de pessoal e veículos, entrega e retirada de materiais, equipamentos, ferramentas, etc.

Eficiente e ininterrupta vigilância será exercida pela CONTRATADA para prevenir riscos de incêndio no canteiro de obras. Poderá a FISCALIZAÇÃO, sempre que julgar necessário, ordenar providências para modificar hábitos de trabalhadores e depósitos de materiais que ofereçam riscos de incêndio às obras.

É de competência da CONTRATADA, manter ventilado todo e qualquer ambiente quando do manuseio de materiais combustíveis (colas, solventes, impermeabilizantes, etc.). Os trabalhadores nestas atividades deverão ter conhecimento sobre manuseio de extintores de incêndio.

O horário de funcionamento da obra será compatível com o prazo da obra e obedecendo aos acordos existentes com sindicatos das categorias profissionais do Distrito Federal.

### **6.2.2 Administração**

Para o perfeito cumprimento do referido anteriormente, a CONTRATADA deverá ter na obra uma gerência técnica, que observará o emprego dos métodos mais modernos pertinentes a gerenciamento de obras e administração de canteiros de obras. A Administração da Obra obedecerá às recomendações técnicas e orientações de aplicação dos fabricantes dos materiais, bem como o emprego de equipamentos e materiais de 1ª qualidade, além da



**CRO/11**

**Especificações Técnicas nº 002/2014/TRF1/TC nº  
064/2013**

**Serviços de restauração e estruturas da nova sede do TRF1**

utilização de pessoal especializado, necessários à perfeita execução da obra nos prazos estabelecidos.

Será devidamente comprovada pela CONTRATADA a experiência profissional dos seus Engenheiros, adquirida na execução de obras de características semelhantes a esta, estando inscritos ou com visto no CREA/DF (região sob a qual a obra estará jurisdicionada). A condução dos trabalhos da construção da obra será exercida de maneira efetiva e com responsabilidade técnica dos referidos profissionais.

Esses profissionais, cujos currículos serão previamente aprovados pelo CONTRATANTE, a fim de representar a CONTRATADA em tudo que se refira ao cumprimento do Contrato, não deverão ser substituídos sem a prévia autorização do CONTRATANTE, que aprovará o currículo do seu substituto, devendo haver um período mínimo de atuação conjunta de 15 (quinze) dias.

As instruções transmitidas a esses profissionais, pela CONTRATANTE, terão cunho contratual, como se fossem transmitidas à própria CONTRATADA, tendo eles poderes para tomar decisões em nome da mesma.

Caberá à FISCALIZAÇÃO, a incumbência de esclarecer os casos omissos ou duvidosos, relativos às especificações, plantas ou quaisquer documentos que se refiram, direta ou indiretamente, aos serviços da obra. Contudo, este deverá consultar sempre os Autores dos Projetos de Arquitetura, Cálculo Estrutural, Instalações e outros, nas decisões referentes às questões mais relevantes de projetos e detalhes, bem como das especificações.

A atuação da FISCALIZAÇÃO não exime a CONTRATADA de sua total e exclusiva responsabilidade sobre a totalidade dos serviços contratados.

A CONTRATADA deverá acatar as decisões, instruções e observações que emanarem da CONTRATANTE ou da FISCALIZAÇÃO, refazendo qualquer serviço não aceito, sem ônus para o CONTRATANTE, e sem que disto resulte atraso na obra.

A CONTRATADA deverá comunicar à FISCALIZAÇÃO qualquer erro, desvio ou omissão, referente ao estipulado nos projetos, detalhes ou especificações, ou em qualquer documento que faça parte integrante do Contrato. Levando imediatamente ao conhecimen-



**CRO/11**

**Especificações Técnicas nº 002/2014/TRF1/TC nº  
064/2013**

Serviços de restauração e estruturas da nova sede do TRF1

to do CONTRATANTE qualquer fato extraordinário ou anormal que ocorra durante o cumprimento do Contrato, para adoção imediata das medidas cabíveis, sem comprometimento dos prazos.

Durante a realização da obra, a CONTRATADA deverá facilitar, em tudo o que dela depender, os trabalhos da FISCALIZAÇÃO, credenciada pelo TRF 1ª REGIÃO, permitindo seu livre acesso ao local da obra, acatando as ordens, sugestões e determinações adotadas e registrando todas as ocorrências no Diário de Obras, que deverá estar sempre disponível no local da obra, desde o início dos trabalhos até a sua conclusão.

A CONTRATADA deverá manter **Diário de Obras** atualizado e à disposição da FISCALIZAÇÃO diariamente.

## **7 ANEXOS**

**Documento 1:** Orçamento de restauração

**Documento 2:** Cronograma de restauração

**Documento 3:** Composição de orçamento

**Documento 4:** Insumos de orçamento

**Documento 5:** Composições de restaurações

Brasília, DF, 17 de junho de 2014.

**GIUSEPPE MICELI JÚNIOR**—Capitão QEM  
Engenheiro de Fortificação e Construção – CREA-RJ 167.001/D  
Coordenador da Equipe de Assessoria Técnica da CRO/11



**CRO/11**

**Especificações Técnicas nº 002/2014/TRF1/TC nº  
064/2013**

Serviços de restauração e estruturas da nova sede do TRF1

# **Documento 1**

*[Orçamento de restauração]*







Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Preço Total
<b>1</b>	SERVICOS GERAIS				
<b>1.1</b>	PESSOAL DE ADMINISTRACAO TECNICA				
<b>1.1.1</b>	ENGENHEIRO DE OBRA SENIOR (1X)	H	2.112,000	191,53	<b>404.511,36</b>
<b>1.1.2</b>	ENGENHEIRO DE OBRA PLENO (2X)	H	4.224,000	112,47	<b>475.073,28</b>
<b>1.1.3</b>	MESTRE DE OBRAS (3X)	H	6.336,000	43,86	<b>277.896,96</b>
	TOTAL DO ITEM 1.1				1.157.481,60
<b>1.2</b>	PESSOAL TECNICO DE APOIO				
<b>1.2.1</b>	ENCARREGADO GERAL (6X)	H	12.672,000	22,95	<b>290.822,40</b>
<b>1.2.2</b>	APONTADOR OU APROPRIADOR (1X)	H	2.112,000	15,55	<b>32.841,60</b>
<b>1.2.3</b>	FERRAMENTEIRO (1X)	H	2.112,000	8,57	<b>18.099,84</b>
<b>1.2.4</b>	TECNICO DE SEGURANCA DO TRAB. (1x)	H	2.112,000	22,87	<b>48.301,44</b>
	TOTAL DO ITEM 1.2				390.065,28
<b>1.3</b>	PESSOAL ADMINISTRATIVO				
<b>1.3.1</b>	ALMOXARIFE (1X)	H	2.112,000	15,46	<b>32.651,52</b>
<b>1.3.2</b>	AUXILIAR DE ESCRITORIO (2X)	H	2.112,000	13,67	<b>28.871,04</b>
<b>1.3.3</b>	TECNICO EDIFICACOES (3X)	H	2.112,000	22,87	<b>48.301,44</b>
	TOTAL DO ITEM 1.3				109.824,00
<b>1.4</b>	PESSOAL DE APOIO				
<b>1.4.1</b>	OPERADOR DE ELEVADOR (2X)	H	4.224,000	12,23	<b>51.659,52</b>
<b>1.4.2</b>	OPERADOR DE BETONEIRA (2X)	H	4.224,000	12,23	<b>51.659,52</b>
<b>1.4.3</b>	OPERADOR MAQUINAS DIVERSAS(2X)	H	4.224,000	12,23	<b>51.659,52</b>
	TOTAL DO ITEM 1.4				154.978,56
	TOTAL DO ITEM 1				1.812.349,44
<b>2</b>	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				
<b>2.1</b>	EQUIPAMENTOS P RESTAURACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO				
<b>2.1.1</b>	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP (6X)	H	12.672,000	2,70	<b>34.214,40</b>
<b>2.1.2</b>	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG (6X)	H	12.672,000	1,64	<b>20.782,08</b>
<b>2.1.4</b>	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL, ELÉTRICA, INDUSTRIAL, (6X)	H	12.672,000	2,25	<b>28.512,00</b>
<b>2.1.5</b>	ESMERILHADEIRA ELETRICA INDUSTRIAL PORTATIL (6X)	H	12.672,000	1,69	<b>21.415,68</b>
	TOTAL DO ITEM 2.1				104.924,16
<b>2.2</b>	EQUIPAMENTOS PARA CIMBRAMENTO				
<b>2.2.1</b>	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	4.800,000	13,74	<b>65.952,00</b>
	TOTAL DO ITEM 2.2				65.952,00
	TOTAL DO ITEM 2				170.876,16
<b>3</b>	SERVICOS PRELIMINARES				

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Preço Total
<b>3.1</b>	CANTEIRO DE OBRAS				
<b>3.1.1</b>	ELEVADOR CREMALHEIRA TORRE CAB DUPLA ATE 50 M ALT.	MES	6,000	26.284,00	<b>157.704,00</b>
<b>3.1.2</b>	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS	UN	2,000	15.417,30	<b>30.834,60</b>
<b>3.1.3</b>	MANUTENCAO DE ELEVADORES	MES	6,000	3.600,00	<b>21.600,00</b>
	TOTAL DO ITEM 3.1				210.138,60
<b>3.2</b>	MANUTENCAO DA OBRA				
<b>3.2.1</b>	MANUTENCAO DE CANTEIRO	MES	12,000	8.821,12	<b>105.853,44</b>
	TOTAL DO ITEM 3.2				105.853,44
	TOTAL DO ITEM 3				315.992,04
<b>4</b>	RESTAURACAO DE ESTRUTURAS				
<b>4.1</b>	SUBSOLOS				
<b>4.1.1</b>	1 SUBSOLO				
<b>4.1.1.1</b>	TRECHO I				
<b>4.1.1.1.1</b>	RESTAURACAO DE ESTRUTURAS DE SUBSOLO	M2	3.503,590	37,85	<b>132.610,88</b>
	TOTAL DO ITEM 4.1.1.1				132.610,88
<b>4.1.1.2</b>	TRECHO II				
<b>4.1.1.2.1</b>	RESTAURACAO DE ESTRUTURAS DE SUBSOLO	M2	2.400,000	37,85	<b>90.840,00</b>
	TOTAL DO ITEM 4.1.1.2				90.840,00
<b>4.1.1.3</b>	TRECHO III				
<b>4.1.1.3.1</b>	RESTAURACAO DE ESTRUTURAS DE SUBSOLO	M2	3.701,200	37,85	<b>140.090,42</b>
	TOTAL DO ITEM 4.1.1.3				140.090,42
<b>4.1.1.4</b>	TRECHO IV				
<b>4.1.1.4.1</b>	RESTAURACAO DE ESTRUTURAS DE SUBSOLO	M2	4.347,030	37,85	<b>164.535,08</b>
	TOTAL DO ITEM 4.1.1.4				164.535,08
<b>4.1.1.5</b>	TRECHO VI				
<b>4.1.1.5.1</b>	RESTAURACAO DE ESTRUTURAS DE SUBSOLO	M2	4.347,030	37,85	<b>164.535,08</b>
	TOTAL DO ITEM 4.1.1.5				164.535,08
	TOTAL DO ITEM 4.1.1				692.611,46
<b>4.1.2</b>	2 SUBSOLO				
<b>4.1.2.1</b>	TRECHO I				
<b>4.1.2.1.1</b>	RESTAURACAO DE ESTRUTURAS DE SUBSOLO	M2	4.866,690	37,85	<b>184.204,21</b>
	TOTAL DO ITEM 4.1.2.1				184.204,21
<b>4.1.2.2</b>	TRECHO II				
<b>4.1.2.2.1</b>	RESTAURACAO DE ESTRUTURAS DE SUBSOLO	M2	3.024,000	37,85	<b>114.458,40</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Preço Total
	TOTAL DO ITEM 4.1.2.2				114.458,40
<b>4.1.2.3</b>	TRECHO IV				
<b>4.1.2.3.1</b>	RESTAURACAO DE ESTRUTURAS DE SUBSOLO	M2	4.347,030	37,85	<b>164.535,08</b>
	TOTAL DO ITEM 4.1.2.3				164.535,08
<b>4.1.2.4</b>	TRECHO VI				
<b>4.1.2.4.1</b>	RESTAURACAO DE ESTRUTURAS DE SUBSOLO	M2	4.347,030	37,85	<b>164.535,08</b>
	TOTAL DO ITEM 4.1.2.4				164.535,08
	TOTAL DO ITEM 4.1.2				627.732,77
<b>4.1.3</b>	3 SUBSOLO				
<b>4.1.3.1</b>	TRECHO IV				
<b>4.1.3.1.1</b>	RESTAURACAO DE ESTRUTURAS DE SUBSOLO	M2	8.694,070	37,85	<b>329.070,54</b>
	TOTAL DO ITEM 4.1.3.1				329.070,54
	TOTAL DO ITEM 4.1.3				329.070,54
	TOTAL DO ITEM 4.1				1.649.414,77
<b>4.2</b>	BLOCO A				
<b>4.2.1</b>	TETO DA PASSARELA				
<b>4.2.1.1</b>	TRECHO I				
<b>4.2.1.1.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	933,840	37,85	<b>35.345,84</b>
	TOTAL DO ITEM 4.2.1.1				35.345,84
<b>4.2.1.2</b>	TRECHO II				
<b>4.2.1.2.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	1.400,760	37,85	<b>53.018,76</b>
	TOTAL DO ITEM 4.2.1.2				53.018,76
<b>4.2.1.3</b>	TRECHO III				
<b>4.2.1.3.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	933,840	37,85	<b>35.345,84</b>
	TOTAL DO ITEM 4.2.1.3				35.345,84
	TOTAL DO ITEM 4.2.1				123.710,44
<b>4.2.2</b>	TETO DO 1 PAVIMENTO				
<b>4.2.2.1</b>	TRECHO I				
<b>4.2.2.1.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	933,840	37,85	<b>35.345,84</b>
	TOTAL DO ITEM 4.2.2.1				35.345,84
<b>4.2.2.2</b>	TRECHO II				
<b>4.2.2.2.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	1.400,760	37,85	<b>53.018,76</b>
	TOTAL DO ITEM 4.2.2.2				53.018,76
<b>4.2.2.3</b>	TRECHO III				
<b>4.2.2.3.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	933,840	37,85	<b>35.345,84</b>
	TOTAL DO ITEM 4.2.2.3				35.345,84

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Preço Total
	TOTAL DO ITEM 4.2.2				123.710,44
<b>4.2.3</b>	TETO DO 2 PAVIMENTO				
<b>4.2.3.1</b>	TRECHO I				
<b>4.2.3.1.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	933,840	37,85	<b>35.345,84</b>
	TOTAL DO ITEM 4.2.3.1				35.345,84
<b>4.2.3.2</b>	TRECHO II				
<b>4.2.3.2.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	1.400,760	37,85	<b>53.018,76</b>
	TOTAL DO ITEM 4.2.3.2				53.018,76
<b>4.2.3.3</b>	TRECHO III				
<b>4.2.3.3.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	933,840	37,85	<b>35.345,84</b>
	TOTAL DO ITEM 4.2.3.3				35.345,84
	TOTAL DO ITEM 4.2.3				123.710,44
<b>4.2.4</b>	TETO DO 3 PAVIMENTO				
<b>4.2.4.1</b>	TRECHO I				
<b>4.2.4.1.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	933,840	37,85	<b>35.345,84</b>
	TOTAL DO ITEM 4.2.4.1				35.345,84
<b>4.2.4.2</b>	TRECHO II				
<b>4.2.4.2.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	1.400,760	37,85	<b>53.018,76</b>
	TOTAL DO ITEM 4.2.4.2				53.018,76
<b>4.2.4.3</b>	TRECHO III				
<b>4.2.4.3.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	933,840	37,85	<b>35.345,84</b>
	TOTAL DO ITEM 4.2.4.3				35.345,84
	TOTAL DO ITEM 4.2.4				123.710,44
<b>4.2.5</b>	TETO DO 4 PAVIMENTO				
<b>4.2.5.1</b>	TRECHO I				
<b>4.2.5.1.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	933,840	37,85	<b>35.345,84</b>
	TOTAL DO ITEM 4.2.5.1				35.345,84
<b>4.2.5.2</b>	TRECHO II				
<b>4.2.5.2.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	1.400,760	37,85	<b>53.018,76</b>
	TOTAL DO ITEM 4.2.5.2				53.018,76
<b>4.2.5.3</b>	TRECHO III				
<b>4.2.5.3.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	933,840	37,85	<b>35.345,84</b>
	TOTAL DO ITEM 4.2.5.3				35.345,84
	TOTAL DO ITEM 4.2.5				123.710,44
<b>4.2.6</b>	TETO DO 5 PAVIMENTO				
<b>4.2.6.1</b>	TRECHO I				
<b>4.2.6.1.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	933,840	37,85	<b>35.345,84</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Preço Total
	TOTAL DO ITEM 4.2.6.1				35.345,84
<b>4.2.6.2</b>	TRECHO II				
<b>4.2.6.2.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	1.400,760	37,85	<b>53.018,76</b>
	TOTAL DO ITEM 4.2.6.2				53.018,76
<b>4.2.6.3</b>	TRECHO III				
<b>4.2.6.3.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	933,840	37,85	<b>35.345,84</b>
	TOTAL DO ITEM 4.2.6.3				35.345,84
	TOTAL DO ITEM 4.2.6				123.710,44
<b>4.2.7</b>	TETO DO 6 PAVIMENTO				
<b>4.2.7.1</b>	TRECHO I				
<b>4.2.7.1.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	933,840	37,85	<b>35.345,84</b>
	TOTAL DO ITEM 4.2.7.1				35.345,84
<b>4.2.7.2</b>	TRECHO II				
<b>4.2.7.2.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	1.400,760	37,85	<b>53.018,76</b>
	TOTAL DO ITEM 4.2.7.2				53.018,76
<b>4.2.7.3</b>	TRECHO III				
<b>4.2.7.3.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	933,840	37,85	<b>35.345,84</b>
	TOTAL DO ITEM 4.2.7.3				35.345,84
	TOTAL DO ITEM 4.2.7				123.710,44
<b>4.2.8</b>	TETO DO 7 PAVIMENTO				
<b>4.2.8.1</b>	TRECHO I				
<b>4.2.8.1.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	933,840	37,85	<b>35.345,84</b>
	TOTAL DO ITEM 4.2.8.1				35.345,84
<b>4.2.8.2</b>	TRECHO II				
<b>4.2.8.2.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	1.400,760	37,85	<b>53.018,76</b>
	TOTAL DO ITEM 4.2.8.2				53.018,76
<b>4.2.8.3</b>	TRECHO III				
<b>4.2.8.3.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	933,840	37,85	<b>35.345,84</b>
	TOTAL DO ITEM 4.2.8.3				35.345,84
	TOTAL DO ITEM 4.2.8				123.710,44
<b>4.2.9</b>	TETO DO 8 PAVIMENTO				
<b>4.2.9.1</b>	TRECHO I				
<b>4.2.9.1.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	933,840	37,85	<b>35.345,84</b>
	TOTAL DO ITEM 4.2.9.1				35.345,84
<b>4.2.9.2</b>	TRECHO II				
<b>4.2.9.2.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	1.400,760	37,85	<b>53.018,76</b>
	TOTAL DO ITEM 4.2.9.2				53.018,76

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Preço Total
<b>4.2.9.3</b>	TRECHO III				
<b>4.2.9.3.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	933,840	37,85	<b>35.345,84</b>
	TOTAL DO ITEM 4.2.9.3				35.345,84
	TOTAL DO ITEM 4.2.9				123.710,44
<b>4.2.10</b>	TETO DO 9 PAVIMENTO				
<b>4.2.10.1</b>	TRECHO II				
<b>4.2.10.1.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	1.400,760	37,85	<b>53.018,76</b>
	TOTAL DO ITEM 4.2.10.1				53.018,76
	TOTAL DO ITEM 4.2.10				53.018,76
	TOTAL DO ITEM 4.2				1.166.412,72
<b>4.3</b>	BLOCO D				
<b>4.3.1</b>	PISO DO TERREO INFERIOR				
<b>4.3.1.1</b>	TRECHO I				
<b>4.3.1.1.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	1.062,000	37,85	<b>40.196,70</b>
	TOTAL DO ITEM 4.3.1.1				40.196,70
<b>4.3.1.2</b>	TRECHO II				
<b>4.3.1.2.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	1.062,000	37,85	<b>40.196,70</b>
	TOTAL DO ITEM 4.3.1.2				40.196,70
<b>4.3.1.3</b>	TRECHO III				
<b>4.3.1.3.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	1.062,000	37,85	<b>40.196,70</b>
	TOTAL DO ITEM 4.3.1.3				40.196,70
	TOTAL DO ITEM 4.3.1				120.590,10
<b>4.3.2</b>	TETO DO TERREO INFERIOR				
<b>4.3.2.1</b>	TRECHO I				
<b>4.3.2.1.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	1.062,000	37,85	<b>40.196,70</b>
	TOTAL DO ITEM 4.3.2.1				40.196,70
<b>4.3.2.2</b>	TRECHO II				
<b>4.3.2.2.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	1.062,000	37,85	<b>40.196,70</b>
	TOTAL DO ITEM 4.3.2.2				40.196,70
<b>4.3.2.3</b>	TRECHO III				
<b>4.3.2.3.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	1.062,000	37,85	<b>40.196,70</b>
	TOTAL DO ITEM 4.3.2.3				40.196,70
	TOTAL DO ITEM 4.3.2				120.590,10
<b>4.3.3</b>	TETO DO TERREO SUPERIOR				
<b>4.3.3.1</b>	TRECHO I				
<b>4.3.3.1.1</b>	SERVICO DE MANUTENCAO ESTRU TUAL	M2	1.062,000	37,85	<b>40.196,70</b>
	TOTAL DO ITEM 4.3.3.1				40.196,70

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Preço Total
<b>4.3.3.2</b>	TRECHO II				
<b>4.3.3.2.1</b>	SERVICO DE MANUTENCAO ESTRUTURAL	M2	1.062,000	37,85	<b>40.196,70</b>
	TOTAL DO ITEM 4.3.3.2				40.196,70
<b>4.3.3.3</b>	TRECHO III				
<b>4.3.3.3.1</b>	SERVICO DE MANUTENCAO ESTRUTURAL	M2	1.062,000	37,85	<b>40.196,70</b>
	TOTAL DO ITEM 4.3.3.3				40.196,70
	TOTAL DO ITEM 4.3.3				120.590,10
<b>4.3.4</b>	TETO DO 1 PAVIMENTO				
<b>4.3.4.1</b>	TRECHO I				
<b>4.3.4.1.1</b>	SERVICO DE MANUTENCAO ESTRUTURAL	M2	1.062,000	37,85	<b>40.196,70</b>
	TOTAL DO ITEM 4.3.4.1				40.196,70
<b>4.3.4.2</b>	TRECHO II				
<b>4.3.4.2.1</b>	SERVICO DE MANUTENCAO ESTRUTURAL	M2	1.062,000	37,85	<b>40.196,70</b>
	TOTAL DO ITEM 4.3.4.2				40.196,70
<b>4.3.4.3</b>	TRECHO III				
<b>4.3.4.3.1</b>	SERVICO DE MANUTENCAO ESTRUTURAL	M2	1.062,000	37,85	<b>40.196,70</b>
	TOTAL DO ITEM 4.3.4.3				40.196,70
	TOTAL DO ITEM 4.3.4				120.590,10
<b>4.3.5</b>	TETO DO 2 PAVIMENTO				
<b>4.3.5.1</b>	TRECHO I				
<b>4.3.5.1.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRUTURAL	M2	1.062,000	37,85	<b>40.196,70</b>
	TOTAL DO ITEM 4.3.5.1				40.196,70
<b>4.3.5.2</b>	TRECHO II				
<b>4.3.5.2.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRUTURAL	M2	1.062,000	37,85	<b>40.196,70</b>
	TOTAL DO ITEM 4.3.5.2				40.196,70
<b>4.3.5.3</b>	TRECHO III				
<b>4.3.5.3.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRUTURAL	M2	1.062,000	37,85	<b>40.196,70</b>
	TOTAL DO ITEM 4.3.5.3				40.196,70
	TOTAL DO ITEM 4.3.5				120.590,10
<b>4.3.6</b>	TETO DO 3 PAVIMENTO				
<b>4.3.6.1</b>	TRECHO I				
<b>4.3.6.1.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRUTURAL	M2	1.062,000	37,85	<b>40.196,70</b>
	TOTAL DO ITEM 4.3.6.1				40.196,70
<b>4.3.6.2</b>	TRECHO II				
<b>4.3.6.2.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRUTURAL	M2	1.062,000	37,85	<b>40.196,70</b>
	TOTAL DO ITEM 4.3.6.2				40.196,70
<b>4.3.6.3</b>	TRECHO III				

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Preço Total
<b>4.3.6.3.1</b>	SERVICO DE MANUTENCAO ESTRUTURAL	M2	1.062,000	37,85	<b>40.196,70</b>
	TOTAL DO ITEM 4.3.6.3				40.196,70
	TOTAL DO ITEM 4.3.6				120.590,10
<b>4.3.7</b>	TETO DO 4 PAVIMENTO				
<b>4.3.7.1</b>	TRECHO I				
<b>4.3.7.1.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRUTURAL	M2	1.062,000	37,85	<b>40.196,70</b>
	TOTAL DO ITEM 4.3.7.1				40.196,70
<b>4.3.7.2</b>	TRECHO II				
<b>4.3.7.2.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRUTURAL	M2	1.062,000	37,85	<b>40.196,70</b>
	TOTAL DO ITEM 4.3.7.2				40.196,70
<b>4.3.7.3</b>	TRECHO III				
<b>4.3.7.3.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRUTURAL	M2	1.062,000	37,85	<b>40.196,70</b>
	TOTAL DO ITEM 4.3.7.3				40.196,70
	TOTAL DO ITEM 4.3.7				120.590,10
<b>4.3.8</b>	TETO DO 5 PAVIMENTO				
<b>4.3.8.1</b>	TRECHO I				
<b>4.3.8.1.1</b>	SERVICO DE MANUTENCAO ESTRUTURAL	M2	1.062,000	37,85	<b>40.196,70</b>
	TOTAL DO ITEM 4.3.8.1				40.196,70
<b>4.3.8.2</b>	TRECHO II				
<b>4.3.8.2.1</b>	SERVICO DE MANUTENCAO ESTRUTURAL	M2	1.062,000	37,85	<b>40.196,70</b>
	TOTAL DO ITEM 4.3.8.2				40.196,70
<b>4.3.8.3</b>	TRECHO III				
<b>4.3.8.3.1</b>	SERVICO DE MANUTENCAO ESTRUTURAL	M2	1.062,000	37,85	<b>40.196,70</b>
	TOTAL DO ITEM 4.3.8.3				40.196,70
	TOTAL DO ITEM 4.3.8				120.590,10
<b>4.3.9</b>	TETO DO 6 PAVIMENTO				
<b>4.3.9.1</b>	TRECHO I				
<b>4.3.9.1.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRUTURAL	M2	1.062,000	37,85	<b>40.196,70</b>
	TOTAL DO ITEM 4.3.9.1				40.196,70
<b>4.3.9.2</b>	TRECHO II				
<b>4.3.9.2.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRUTURAL	M2	1.062,000	37,85	<b>40.196,70</b>
	TOTAL DO ITEM 4.3.9.2				40.196,70
<b>4.3.9.3</b>	TRECHO III				
<b>4.3.9.3.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRUTURAL	M2	1.062,000	37,85	<b>40.196,70</b>
	TOTAL DO ITEM 4.3.9.3				40.196,70
	TOTAL DO ITEM 4.3.9				120.590,10
<b>4.3.10</b>	TETO DO 7 PAVIMENTO				



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Preço Total
<b>4.3.10.1</b>	TRECHO I				
<b>4.3.10.1.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	1.062,000	37,85	<b>40.196,70</b>
	TOTAL DO ITEM 4.3.10.1				40.196,70
<b>4.3.10.2</b>	TRECHO II				
<b>4.3.10.2.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	1.062,000	37,85	<b>40.196,70</b>
	TOTAL DO ITEM 4.3.10.2				40.196,70
<b>4.3.10.3</b>	TRECHO III				
<b>4.3.10.3.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	1.062,000	37,85	<b>40.196,70</b>
	TOTAL DO ITEM 4.3.10.3				40.196,70
	TOTAL DO ITEM 4.3.10				120.590,10
<b>4.3.11</b>	TETO DO 8 PAVIMENTO				
<b>4.3.11.1</b>	TRECHO I				
<b>4.3.11.1.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	1.062,000	37,85	<b>40.196,70</b>
	TOTAL DO ITEM 4.3.11.1				40.196,70
<b>4.3.11.2</b>	TRECHO II				
<b>4.3.11.2.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	1.062,000	37,85	<b>40.196,70</b>
	TOTAL DO ITEM 4.3.11.2				40.196,70
<b>4.3.11.3</b>	TRECHO III				
<b>4.3.11.3.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	1.062,000	37,85	<b>40.196,70</b>
	TOTAL DO ITEM 4.3.11.3				40.196,70
	TOTAL DO ITEM 4.3.11				120.590,10
<b>4.3.12</b>	TETO DO 9 PAVIMENTO				
<b>4.3.12.1</b>	TRECHO I				
<b>4.3.12.1.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	1.062,000	37,85	<b>40.196,70</b>
	TOTAL DO ITEM 4.3.12.1				40.196,70
<b>4.3.12.2</b>	TRECHO II				
<b>4.3.12.2.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	1.062,000	37,85	<b>40.196,70</b>
	TOTAL DO ITEM 4.3.12.2				40.196,70
<b>4.3.12.3</b>	TRECHO III				
<b>4.3.12.3.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	1.062,000	37,85	<b>40.196,70</b>
	TOTAL DO ITEM 4.3.12.3				40.196,70
	TOTAL DO ITEM 4.3.12				120.590,10
	TOTAL DO ITEM 4.3				1.447.081,20
<b>4.4</b>	BLOCO C				
<b>4.4.1</b>	PISO DO TERREO				
<b>4.4.1.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	426,180	37,85	<b>16.130,91</b>
	TOTAL DO ITEM 4.4.1				16.130,91

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Preço Total
<b>4.4.2</b>	TETO DO TERREO				
<b>4.4.2.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	2.366,970	37,85	<b>89.589,81</b>
	TOTAL DO ITEM 4.4.2				89.589,81
	TOTAL DO ITEM 4.4				105.720,72
<b>4.5</b>	LAJE TECNICA				
<b>4.5.1</b>	SERVICO DE RESTAURACAO ESTRU- TURAL	M2	800,000	37,85	<b>30.280,00</b>
	TOTAL DO ITEM 4.5				30.280,00
	TOTAL DO ITEM 4				4.398.909,41
<b>5</b>	SERVICOS COMPLEMENTARES				
<b>5.1</b>	LIMPEZA DA OBRA				
<b>5.1.1</b>	LIMPEZA INICIAL DA OBRA	M2	132.061,420	1,18	<b>155.832,47</b>
<b>5.1.2</b>	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	132.061,420	1,18	<b>155.832,47</b>
	TOTAL DO ITEM 5.1				311.664,94
	TOTAL DO ITEM 5				311.664,94
	TOTAL GERAL				7.009.791,99



**CRO/11**

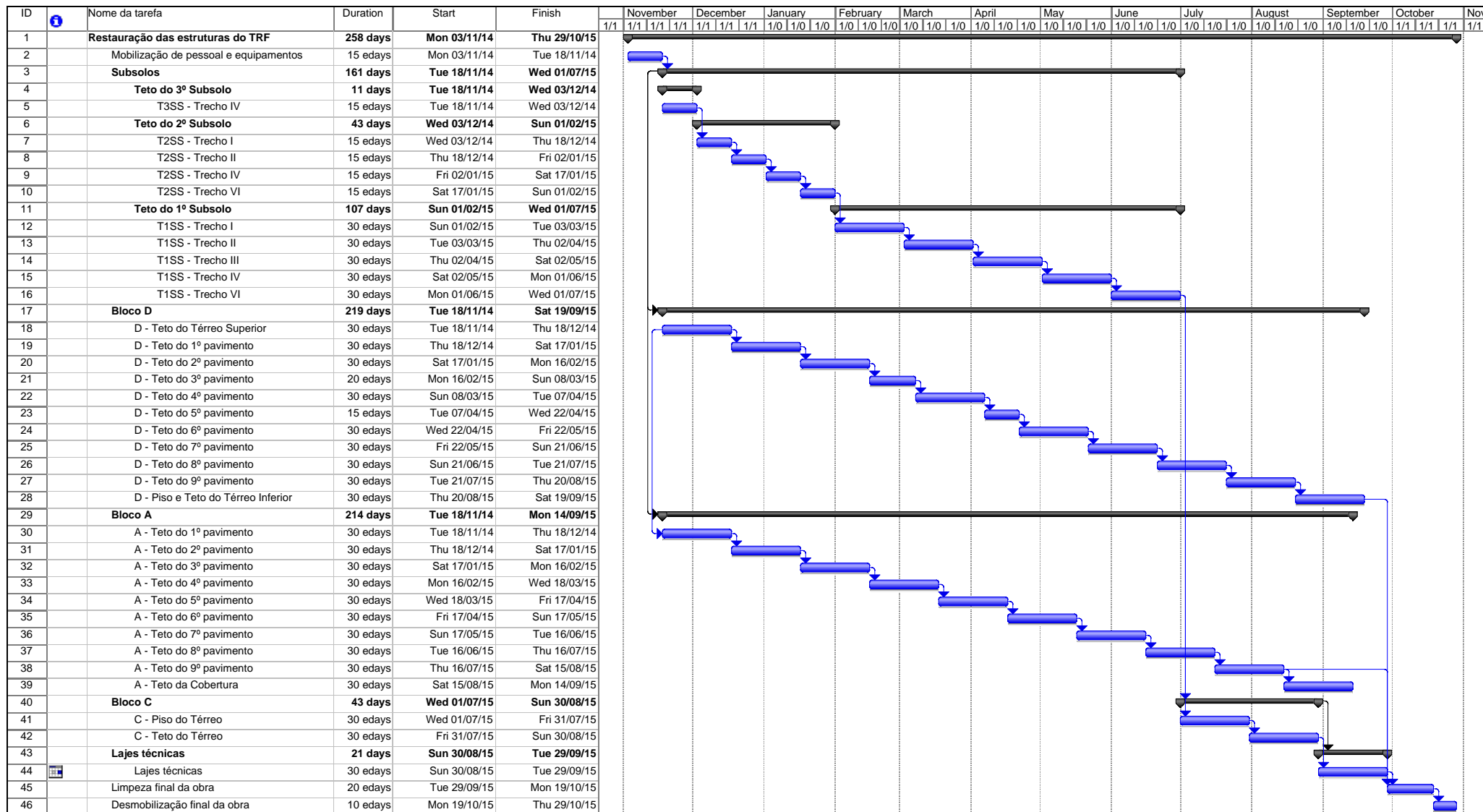
**Especificações Técnicas nº 002/2014/TRF1/TC nº  
064/2013**

Serviços de restauração e estruturas da nova sede do TRF1

## **Documento 2**

*[Cronograma de restauração]*





Projeto: projeto restauracao.mpp  
Data: Tue 17/06/14

Tarefa  
Divisão



Andamento  
Etapa



Resumo  
Resumo do projeto



Tarefas externas  
Etapa externa



Data limite







**CRO/11**

**Especificações Técnicas nº 002/2014/TRF1/TC nº  
064/2013**

Serviços de restauração e estruturas da nova sede do TRF1

## **Documento 3**

*[Composição de orçamento]*





<b>Código: 2.1.2</b>	<b>Serviço: MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG (6X)</b>		<b>Unidade: H</b>	
			<b>Quantidade: 12.672,000</b>	
<b>Equipamentos</b>	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, MARCA ATLAS COPCO,	UN	0,000252	6.529,26	1,6473
Total de Equipamentos				1,6473
<b>Mão de Obra</b>	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,0000
<b>Materiais</b>	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,0000
<b>Serviço de Terceiros</b>	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,0000
<b>Composição Auxiliar</b>	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				1,6473
Bonificação 1: 0,00 %				0,0000
Preço Unitário Total:				1,6473

Código: 2.2.1	Serviço: LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	Unidade: M/MES		
		Quantidade: 4.800,000		
Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO TORRE, C/ LARGURA	M/MES	1,000000	10,00	10,0000
Total de Equipamentos				10,0000
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,500000	7,49	3,7450
Total de Mão de Obra				3,7450
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,0000
Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,0000
Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				13,7450
Bonificação 1: 0,00 %				0,0000
Preço Unitário Total:				13,7450

<b>Código: 3.2.1</b>	<b>Serviço: MANUTENCAO DE CANTEIRO</b>		<b>Unidade: MES</b>	
			<b>Quantidade: 12,000</b>	
<b>Equipamentos</b>	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,0000
<b>Mão de Obra</b>	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO	H	352,000000	10,08	3.548,160
SERVENTE	H	704,000000	7,49	5.272,960
Total de Mão de Obra				8.821,1200
<b>Materiais</b>	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,0000
<b>Serviço de Terceiros</b>	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,0000
<b>Composição Auxiliar</b>	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				8.821,1200
Bonificação 1: 0,00 %				0,0000
Preço Unitário Total:				8.821,1200

<b>Código: 5.1.1</b>	<b>Serviço: LIMPEZA INICIAL DA OBRA</b>		<b>Unidade: M2</b>	
			<b>Quantidade: 132.061,420</b>	
<b>Equipamentos</b>	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,0000
<b>Mão de Obra</b>	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,140000	7,49	1,0486
Total de Mão de Obra				1,0486
<b>Materiais</b>	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,050000	2,68	0,1340
Total de Materiais				0,1340
<b>Serviço de Terceiros</b>	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,0000
<b>Composição Auxiliar</b>	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				1,1826
Bonificação 1: 0,00 %				0,0000
Preço Unitário Total:				1,1826

<b>Código: 5.1.2</b>	<b>Serviço: LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>			<b>Unidade: M2</b>
				<b>Quantidade: 132.061,420</b>
<b>Equipamentos</b>	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,0000
<b>Mão de Obra</b>	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,140000	7,49	1,0486
Total de Mão de Obra				1,0486
<b>Materiais</b>	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,050000	2,68	0,1340
Total de Materiais				0,1340
<b>Serviço de Terceiros</b>	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,0000
<b>Composição Auxiliar</b>	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				1,1826
Bonificação 1: 0,00 %				0,0000
Preço Unitário Total:				1,1826





**CRO/11**

**Especificações Técnicas nº 002/2014/TRF1/TC nº  
064/2013**

Serviços de restauração e estruturas da nova sede do TRF1

## **Documento 4**

*[Insumos de orçamento]*





Mês de Coleta: 03/2014

Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 84,87 Mensalista: 49,30

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00000359	ARVORE REGIONAL MAIOR QUE 2M	UN	25,50
00000501	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	KG	1,84
00010540	ASFALTO DILUIDO A GRANEL CR-250 P/ PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	1,80
00000517	ASFALTO EMULSIONADO TP VITBASE (ALFALTOS VITORIA), TP II (TORO) OU EQUIV	L	3,85
00000516	ASFALTO OXIDADO P/ IMPERM C/ COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35	KG	3,19
00000510	ASFALTO OXIDADO P/ IMPERM C/ COEFICIENTE DE PENETRACAO 25-40	KG	3,42
00000513	ASFALTO OXIDADO P/ IMPERM C/ COEFICIENTE DE PENETRACAO 40-55	KG	3,14
00000509	ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO 15-25	KG	4,59
00002699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	12,56
00020278	ASSENTAMENTO DE CARPETE - SOMENTE MAO DE OBRA	M2	6,43
00020277	ASSENTAMENTO DE FORMICA - SOMENTE MAO DE OBRA	M2	19,29
00000518	ASSENTAMENTO DE PISO VINILICO EM PLACAS - SOMENTE MAO DE OBRA	M2	9,00
00000522	ASSENTAMENTO DE RODAPE VINILICO - SOMENTE MAO DE OBRA	M	0,90
00011761	ASSENTO P/ VASO SANITARIO INFANTIL DE PLASTICO	UN	19,78
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	19,30
00026036	AUTOBETONEIRA CAPACIDADE 5 M3 (11,5T), 160 KW, 24,0 L/H PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG A SER MONTADA EM CAMINHÃO - (INCLUSIVE CAMINHÃO)	UN	361.945,99
00012332	AUTOMATICO DE BOIA INFERIOR 10A/250V	CJ	36,68
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V	UN	33,24
00034551	AUXILIAR DE AZULEJISTA	H	6,88
00002359	AUXILIAR DE DESENHISTA	H	26,27
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	7,19
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,57
00002350	AUXILIAR DE ESCRITORIO	H	11,83
00000245	AUXILIAR DE LABORATORIO	H	7,35
00000251	AUXILIAR DE MECANICO	H	6,88
00000252	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	7,16
00006121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	6,47
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	7,57
00000528	AUXILIAR TECNICO	H	19,80
00000532	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	H	16,46
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	9,16
00000533	AZULEJO BRANCO BRILHANTE 15 X 15 CM COMERCIAL	M2	13,77
00000534	AZULEJO COR BRILHANTE 15 X 15 CM COMERCIAL	M2	13,77
00000535	AZULEJO COR BRILHANTE 15 X 15CM EXTRA	M2	16,52
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	92,57
00011784	BACIA TURCA BRANCA 51 X 71CM	UN	117,22
00011785	BACIA TURCA C/SIFAO 60 X 48 X 37CM	UN	131,22
00011788	BACIA TURCA CELITE 003. 006 - SIFAO INTEGRADO	UN	123,25
00020259	BAGUETE DE BORRACHA P/ JANELA 1,5 X 1,0CM	M	1,07
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	5,37
00000009	BALDE PLASTICO CAP 4L	UN	3,22
00004815	BALDE VERMELHO P/ SINALIZACAO	UN	4,30
00011687	BANCA ACO INOX L=60 CM	M	188,22
00011689	BANCA ACO INOX L=70 CM	M	231,71
00000537	BANCA C/ CUBA - MARMORITE/GRANILITE OU GRANITINA - 120 X 60CM P/ PIA COZINHA	UN	89,97
00000539	BANCA C/ CUBA - MARMORITE/GRANILITE OU GRANITINA - 150 X 60CM P/ PIA COZINHA	UN	118,36
00000540	BANCA C/ CUBA - MARMORITE/GRANILITE OU GRANITINA - 200 X 60CM P/ PIA COZINHA	UN	155,89
00001746	BANCA DE ACO INOXIDAVEL COM 1 CUBA CENTRAL (ACO 430), DE *0,55 X 1,20* M	UN	132,38
00000544	BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL (SEM A CUBA) COM BORDA E FURO PARA PIA DE COZINHA N. 1, ESPESSURA IGUAL A *3 CM*, DE * 1,20 X 0,60 * M	UN	296,50
00011693	BANCA GRANILITE P/ PIA OU LAVATORIO (SEM CUBA)	M2	269,68
00011791	BANCA GRANITO PRETO 100 X 60CM, E = 2CM, C/1 ABERTURA	UN	226,49
00011792	BANCA GRANITO PRETO 200 X 60CM, E = 3CM, C/2 ABERTURAS	UN	565,27



Mês de Coleta: 03/2014

Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 84,87 Mensalista: 49,30

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	H	7,06
00006127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	7,33
00034466	AJUDANTE DE PINTOR	H	7,59
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	7,06
00000243	AJUDANTE ESPECIALIZADO EM SONDAGEM	H	8,97
00000427	ALCA PRE-FORMADA DE CONTRA POSTE (GPH) EM ACO P/ CABO 3/16" , COMPRIM= 870MM	UN	5,48
00011272	ALCA PRE-FORMADA DE DISTRIBUICAO DG-4542 PLP	UN	4,36
00011273	ALCA PRE-FORMADA DE DISTRIBUICAO P/ CONDUTORES DE ALUMINIO # 1/0; 6/1 CAA"	UN	7,62
00000418	ALCA PRE-FORMADA DE DISTRIBUICAO PLP P/ CABO ALUMINIO 25MM2	UN	3,93
00000417	ALCA PRE-FORMADA DE LINHA, EM ALUMINIO P/ CABO DE ALUMINIO DIAM 16MM2	UN	2,74
00011275	ALCA PRE-FORMADA DE SERVICO P/ CONDUTORES DE ALUMINIO # 4; 6/1 CAA"	UN	2,59
00011274	ALCA PRE-FORMADA DE SERVICO SG-4500 PLP	UN	4,20
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP	UN	12.913,23
00020003	ALIZAR / GUARNICAO 4 X 1CM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	M	1,56
00020002	ALIZAR / GUARNICAO 4 X 1CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	2,08
00000185	ALIZAR / GUARNICAO 4 X 1CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	4,22
00020018	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1,5CM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	M	2,10
00020017	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1,5CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	3,08
00000188	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1,5CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	4,58
00020005	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1CM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	M	1,52
00020004	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	2,02
00000186	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	4,22
00020007	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	M	4,69
00020006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	5,84
00000187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	10,16
00000253	ALMOXARIFE	H	13,38
00000583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	20,91
00000006	AMONIA	L	2,40
00020193	ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO LARG=1,20M ALTURA = 2,0M	M2/MES	2,86
00010529	ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO TORRE, C/ LARGURA ATE 2M, ALTURA 1,00M	KG/MES	0,33
00010528	ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO TORRE, C/ LARGURA ATE 2M, ALTURA 1,00M	M2/MES	8,57
00010527	ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE ATE *2,00* M E ALTURA DE *1,00 M* (LOCACAO)	M/MES	10,00
00010526	ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM, TIPO PESADO (CARGA TOTAL DE 250 KG/M2), PLATAFORMA DE 1,50 X 3,00 M, COM 4 CATRACAS (GUINCHOS) E CABO DE *45* M (LOCACAO )	MES	250,00
00000295	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 40MM	UN	0,75
00000296	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	UN	0,79
00000297	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 75MM	UN	1,01
00000311	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 100	UN	3,60
00000318	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 150	UN	5,98
00000319	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 200	UN	8,66
00000320	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 250	UN	22,32
00000314	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 300	UN	32,95
00000303	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 100MM	UN	2,37
00000304	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 125MM	UN	4,53
00000305	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 150MM	UN	5,80
00000306	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 200MM	UN	8,61
00000307	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 250MM	UN	16,65
00000308	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 300MM	UN	29,62
00000309	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 350MM	UN	35,55
00000310	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 400MM	UN	44,64
00000299	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 100MM	UN	1,49
00000300	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 150MM	UN	8,57
00020084	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 40MM	UN	0,88



Mês de Coleta: 03/2014

Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 84,87 Mensalista: 49,30

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00000069	ADAPTADOR PVC SOLDABEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 60MM X 2"	UN	41,97
00000083	ADAPTADOR PVC SOLDABEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 75MM X 2 1/2"	UN	131,03
00000074	ADAPTADOR PVC SOLDABEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 85 MM X 3"	UN	176,53
00000106	ADAPTADOR PVC SOLDABEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 1 10MM X 4"	UN	277,98
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDABEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 2 5MM X 3/4"	UN	11,83
00000088	ADAPTADOR PVC SOLDABEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1	UN	14,52
00000089	ADAPTADOR PVC SOLDABEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 4 0MM X 1 1/4"	UN	18,06
00000090	ADAPTADOR PVC SOLDABEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 5 0MM X 1 1/2"	UN	33,86
00000081	ADAPTADOR PVC SOLDABEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 6 0MM X 2"	UN	46,18
00000082	ADAPTADOR PVC SOLDABEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 7 5MM X 2 1/2"	UN	144,08
00000105	ADAPTADOR PVC SOLDABEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 8 5MM X 3"	UN	194,22
00000079	ADAPTADOR PVC 101,6MM X CERAMICO 100,0MM BOLSA/PONTA EB-644 P/ REDE COLET ESG	UN	30,81
00000080	ADAPTADOR PVC 110,0MM X CERAMICO 100,0MM BOLSA/PONTA EB-644 P/ REDE COLET ESG	UN	29,52
00026030	ADESIVO A BASE DE RESINA ACRÍLICA	L	7,80
00000157	ADESIVO EPOXI DE BAIXA VISCOSIDADE PARA INJEÇÃO EM TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS, SIKADUR 52 OU EQUIVALENTE	KG	102,90
00000156	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPOXI SIKADUR 32 OU EQUIVALENTE	KG	57,84
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI TIPO SIKADUR 31 OU EQUIVALENTE	KG	89,18
00007333	ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	KG	32,22
00000117	ADESIVO P/ PVC BISNAGA C/ 17G	UN	2,02
00020080	ADESIVO P/ PVC FRASCO C/ 175G	UN	8,42
00021114	ADESIVO P/ TUBOS CPVC (AQUATHERM) - 65G	UN	16,43
00007334	ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS	L	7,18
00003410	ADESIVO PARA ISOPOR	KG	11,47
00000119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	3,83
00007335	ADESIVO PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS	KG	58,24
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	31,14
00000148	ADITIVO À BASE DE EMULSÃO DE POLÍMERO SINTÉTICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OU EQUIVALENTE	L	8,06
00000124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSA E CONCRETOS NÃO ARMADO SIKAS 3 OU EQUIVALENTE	L	8,96
00000127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA-RAPIDA PARA UTILIZAÇÃO EM PASTA DE CIMENTO SIKAS 2 OU EQUIVALENTE	L	9,76
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	5,80
00026027	ADITIVO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO	L	3,18
00000132	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO PLASTIMENT VZ SIKAS OU EQUIVALENTE	KG	2,86
00000159	ADUBO BOVINO	M3	200,14
00000183	ADUELA (GUARNICAO, BATENTE OU CAIXAO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDADE, SEM ALIZARES, DE *13 X 3" CM	JG	138,86
00000174	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3,5CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	JG	163,48
00000184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	52,60
00000173	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRO/IMBUÍ/JEQUITIBA OU SIMILAR	JG	63,97
00000175	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 15 X 3,5CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	JG	196,25
00020001	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 15 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	63,66
00000181	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 15 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRO/IMBUÍ/JEQUITIBA OU SIMILAR	JG	82,31
00000164	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 15 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	JG	184,93
00004319	AFASTADOR P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	0,47
00007332	AGENTE DE DESFORMA PARA CONCRETO	L	7,37
00003411	AGREGADO LEVE PARA PROTECAO TERMICA (PEROLAS DE ISOPOR)	KG	19,80
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	7,57
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	7,57
00025958	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA	H	4,40



Mês de Coleta: 03/2014

Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 84,87 Mensalista: 49,30

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00020085	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 50MM	UN	0,97
00000298	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 75MM	UN	1,10
00020326	ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXAO PVC PBA P/ REDE AGUA DN 60MM	UN	1,45
00000328	ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXAO PVC PBA P/ REDE AGUA DN 100MM	UN	3,38
00000325	ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXAO PVC PBA P/ REDE AGUA DN 50MM	UN	1,41
00000326	ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXAO PVC PBA P/ REDE AGUA DN 65MM	UN	2,64
00000329	ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXAO PVC PBA P/ REDE AGUA DN 75MM	UN	3,16
00000301	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL, DN = 100 MM (NBR 5688)	UN	1,45
00020975	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE P/ EMPATAÇÃO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2"	UN	3,34
00020976	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE P/ EMPATAÇÃO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2"	UN	7,01
00013111	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,40M, H = 0,40M	UN	24,37
00013113	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,10M	UN	12,64
00013114	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,15M	UN	18,88
00012530	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	41,51
00012531	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,40M	UN	57,81
00012532	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,50M	UN	60,92
00012533	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,80M, H = 0,30M	UN	77,83
00012544	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,80M, H = 0,50M	UN	83,02
00012546	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,00M, H = 0,40M	UN	124,54
00012547	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,00M, H = 0,50M	UN	141,14
00012548	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	106,22
00012551	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,20M, H = 0,50M	UN	193,03
00012563	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,50M, H = 0,50M	UN	230,39
00012565	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 2,00M, H = 0,50M	UN	499,80
00012567	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 2,50M, H = 0,50M	UN	575,92
00012568	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,50M	UN	780,01
00011789	ANEL PARA GUIA DE 10MM PARA FIO FE-160	UN	5,48
00010560	ANTRACITO	M3	3.185,64
00012888	APARELHO APOIO ESTRUTURAL DE NEOPRENE FRETADO	DM3	99,78
00012889	APARELHO APOIO ESTRUTURAL DE NEOPRENE NAO FRETADO	DM3	42,40
00013761	APARELHO DE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE, COM O GAS (PPU)	UN	2.452,00
00003332	APARELHO DE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE, SEM O GAS (PPU) (LOCALAO)	H	1,34
00007600	APARELHO MISTURADOR CROMADO P/ BIDE C/ DUCHA	CJ	288,18
00011770	APARELHO MISTURADOR CROMADO P/ CHUVEIRO 3/4" REF 2116	UN	115,51
00011769	APARELHO MISTURADOR CROMADO P/ LAVATORIO REF 1875	UN	252,73
00011771	APARELHO MISTURADOR CROMADO P/ PIA REF 1258	UN	349,30
00004814	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM COMPLETO C/ CELULA FOTOELETTRICA E BRACADEIRA	UN	323,76
00025967	APOIO DO PORTA DENTE FRESADORA CIBER W 1900 .	UN	1.223,55
00006122	APONTADOR OU APROPRIADOR	H	13,46
00011811	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO HORIZONTAL 200L CILINDRO COBRE / INOX	UN	2.714,27
00014185	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO INDUSTRIAL CAPACIDADE 750L, TENSÃO NOMINAL 220V	UN	4.560,80
00014186	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO INDUSTRIAL 1000L, TENSÃO NOMINAL 220V	UN	5.570,38
00011814	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO INDUSTRIAL 500L, TENSÃO NOMINAL 220V	UN	3.488,11
00026038	AQUECEDOR DE ÓLEO BPF (FLUIDO) TÉRMICO, MARCA TENGE, MODELO TH - III E, CAPACIDADE DE 300.000 KCAL/H, OU EQUIVALENTE EM OUTRA MARCA	UN	141.010,24
00021100	AQUECEDOR OU BOYLER DE ACUMULACAO AGUA - A GAS GLP/GN - 50 LITROS	UN	933,87
00010700	ARADO REVERSIVEL MARCA LAVRALE MOD. AR - 3 X 2" / TM, REBOCAVEL**CAIXA**"	UN	10.360,98
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG	KG	7,97
00000346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (ROLO 1000M- 45KG-700KGF)	KG	7,68
00003312	ARAME DE AMARRACAO P/ GABIAO GALV - DIAM. 2,2 MM	KG	7,55
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO 14 BWG - CLASSE 250	M	0,41
00034346	ARAME FARPADO GALVANIZADO 16 BWG - CLASSE 250	M	0,62
00000338	ARAME FARPADO 16 BWG - 0,047 KG/M	KG	8,71
00000340	ARAME FARPADO 16 BWG 4 X 4" - 23,50 KG/ROLO 500M	M	0,41



Mês de Coleta: 03/2014

Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 84,87 Mensalista: 49,30

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00012624	EMENDA MR PVC AQUAPLUV D = 125 MM	UN	35,97
00010639	EMPILHADEIRA C/ TORRE TRIPLEX 4,80M 189" DE ELEVACAO C/ DESLOCADOR LATERAL DOS BRACOS, DIESEL, P/ TERRENO IRREGULAR HYSTER 130-J**CAIXA**	UN	244.906,28
00010636	EMPILHADEIRA C/ TORRE TRIPLEX 4,80M 189" DE ELEVACAO C/ DESLOCADOR LATERAL DOS GARFOS A GASOLINA /GLP CAP MAX 4T P/ TERRENO IRREGULAR CLARK CGP 40 PNEUS INFLAVEIS **CAIXA**	UN	158.003,90
00010637	EMPILHADEIRA C/ TORRE TRIPLEX 4,80M 189" DE ELEVACAO C/ DESLOCADOR LATERAL DOS GARFOS, GASOLINA/GLP CAP MAX 5T, P/ TERRENO IRREGULAR CLARK CGP55/CGP50 PNEUS INFLAVEIS **CAIXA**	UN	178.176,20
00010638	EMPILHADEIRA C/ TORRE TRIPLEX 4,80M 189" DE ELEVACAO C/ DESLOCADOR LATERAL DOS GARFOS, GASOLINA/GLP CAP MAX 6T P/ TERRENO IRREGULAR HYSTER H135XL2 PNEUS INFLAVEIS **CAIXA**	UN	236.611,54
00010635	EMPILHADEIRA C/ TORRE TRIPLEX 4,80M 189" DE ELEVACAO C/ DESLOCADOR LATERAL DOS GARFOS, 40HP GASOLINA/GLP CAP 3T, P/ TERRENO IRREGULAR HYSTER H-55XM SIMPLEX PNEUS INFLAVEIS **CAIXA**	UN	97.435,65
00010634	EMPILHADEIRA SOBRE PNEUS COM TORRE TRIPLEX, ELEVACAO DE 4,80 M E DESLOCADOR LATERAL DOS GARFOS (MOTOR A GASOLINA/GLP = 40 HP; CAPACIDADE MAXIMA DE 2,5 T)	UN	98.700,00
00001372	EMULSAO ADESIVA A BASE DE ACRILICO TP KZ HEYDI OU EQUIV	KG	10,40
00000627	EMULSAO ADESIVA BASE PVA/ACRILICA DENVERFIX - DENVER	KG	10,49
00002691	EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA PARA IMPERMEABILIZACAO	L	6,69
00000506	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	T	1.769,09
00000504	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RM-1C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	T	1.576,36
00000503	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RM-1C P/USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	1,61
00000508	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	1,22
00000505	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	1,32
00007331	EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO	KG	10,09
00000626	EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	7,60
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	10,08
00004083	ENCARREGADO GERAL	H	19,87
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,24
00011683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	UN	18,94
00011684	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40CM	UN	20,84
00006141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	2,50
00011681	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40CM	UN	4,53
00002706	ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR	H	53,82
00002707	ENGENHEIRO DE OBRA PLENO	H	98,98
00002708	ENGENHEIRO DE OBRA SENIOR	H	168,55
00001101	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO DE 2 1/2"	UN	14,94
00001049	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 1 1/2"	UN	5,88
00001099	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 1 1/4"	UN	5,98
00001050	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 1"	UN	5,88
00001100	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 2"	UN	8,90
00001098	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	5,15
00001102	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 3"	UN	23,34
00001051	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 4"	UN	39,96
00011554	ENTRADA LATAO CROMADO TIPO 303 LA FONTE P/ FECHADURA PORTA INTERNA	UN	4,40
00002709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	14,29
00002712	ENXADAO ESTREITO C/ CABO	UN	10,84
00013529	EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A VACUO MONTADO SOBRE CAMINHAO (MOTOR DIESEL = 152 HP E CAPACIDADE = 12,9 T)	UN	390.325,18
00001154	EQUIPAMENTO P/ LAMA ASFALTICA, CONSMAQ, MOD. LA-6, C/ SILO DE AGREGADO 6 M3, DOSADOR CIMENTO, 2 TANQUES 2 M3 CADA, P/ EMULSAO / AGUA, MISTURADOR HELICOIDAL E CAIXA, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	389.760,00
00010655	EQUIPAMENTO P/ LIMPEZA DE FOSSAS C/ USO DE VACUO TIPO SEWER JET-PROMINAS MODELO SLV-040	UN	218.660,17
00006075	EQUIPAMENTO P/ LIMPEZA/DESOBSTRUCAO DE GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS TIPO BUCKET MACHINE MONTADO EM CAMINHAO	UN	535.740,83
00000748	EQUIPAMENTO PARA JATEAMENTO DE CONCRETO OU ARGAMASSA (LOCACAO)	H	12,60
00002720	ESCAVADEIRA DRAGA DE ARRASTE, CAP. 3/4 JC 140HP TIPO CNV BUCYRUS OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	101,67
00002722	ESCAVADEIRA DRAGA DE MANDIBULAS SOBRE ESTEIRA, 140HP CAP. 3/4 JC TIPOFNV BUCYRUS OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	101,67
00002727	ESCAVADEIRA HIDRAULICA C/ CLAMSHEL SOBRE PNEUS (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	102,21
00002723	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA CASE MOD.CX130, POT.BRUTA= 110HP PESO OPERACIONAL= 17,21T,	UN	371.251,35



Mês de Coleta: 03/2014

Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 84,87 Mensalista: 49,30

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00000371	MASSA PRONTA PARA REBOCO/EMBOCO (PRE-FABRICADA) PARA REVESTIMENTO DE ALVENARIAS E LAJES	KG	0,33
00007317	MASTIQUE BETUMINOSO PARA VEDACAO	KG	8,97
00007321	MASTIQUE ELASTICO BASE SILICONE	310ML	22,07
00000628	MASTIQUE ELASTICO DE POLIURETANO DENVERJUNTA - DENVER	KG	29,23
00012357	MASTRO SIMPLES GALV, C/ LUVA DE REDUCAO, DN 1 1/2" X 3,00M	UN	132,43
00012358	MASTRO SIMPLES GALV, C/ LUVA DE REDUCAO, DN 2" X 3,00M	UN	142,20
00006077	MATERIAL PARA ATERRO/REATERRO (BARRO, ARGILA) - RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE	M3	11,40
00004746	MATERIAL DE JAZIDA (AO NATURAL) PARA BASE DE PAVIMENTACAO, SEM TRANSPORTE (PEDREGULHO OU PICARRA)	M3	37,60
00011080	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 15,4 A 9,6 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	706,36
00011079	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 2,4 A 0,6 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	677,73
00011081	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 25,4 A 15,4 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	735,00
00011082	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 38,0 A 25,4 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	763,64
00011083	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 4,8 A 2,4 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	677,73
00011084	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 9,6 A 4,8 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	706,36
00006081	MATERIAL PARA ATERRO/ REATERRO (BARRO, ARGILA OU SAIBRO) - COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM	M3	24,13
00004058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	H	12,96
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	9,74
00012768	MEDIDOR D = 2"	UN	1.311,72
00012779	MEDIDOR D = 3"	UN	1.770,97
00012780	MEDIDOR D = 4"	UN	2.276,14
00013741	MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POCO ARTESIANO COM CABO DE ACO REVESTIDO EM PVC COMPRIM= DE 200M	UN	4.631,06
00013587	MEIA CANA MAD APARELHADA P/ FORRO PAULISTA 1" X 1" (PINUS)	M	1,44
00034774	MEIO BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE D - NBR 6136/07)	UN	1,20
00034773	MEIO BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 19 CM APARENTE (CLASSE D - NBR 6136/07)	UN	1,34
00034771	MEIO BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE D - NBR 6136/07)	UN	1,38
00034769	MEIO BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 19 CM APARENTE (CLASSE D - NBR 6136/07)	UN	1,55
00034764	MEIO BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE D - NBR 6136/07)	UN	0,84
00034763	MEIO BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 19 CM APARENTE (CLASSE D - NBR 6136/07)	UN	0,90
00004064	MEIO FIO RETO DE CONCRETO ( PADRAO DNER ) 1M	UN	14,90
00004065	MEIO FIO RETO DE CONCRETO 100 X 27 X 12CM	UN	13,98
00004061	MEIO FIO RETO DE CONCRETO 80 X 45 X 18 X 12CM	UN	14,21
00010938	MEIO PORTICO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO TP PLR L=15M, H = 6M P/ GALPOES	UN	2.651,74
00004062	MEIO-FIO CONCRETO PRE MOLDADO 100 X 30 X 15CM	UN	13,18
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 30 X 15 X 12 CM E COMPRIMENTO DE 1,00 M	M	14,90
00004392	MEIO-FIO OU GUIA GRANITICO OU BASALTICO	M	26,13
00001376	MEMBRANA ASFALT MODIFICADA K 80 HEY'DI P/ OBTER MEMBRANA FLEXIV IMPERM	KG	3,96
00007322	MEMBRANA LIQUIDA PARA IMPERMEABILIZACAO DE COBERTURA	KG	13,99
00010608	MESA VIBRATORIA MVM - 2,0 X 1,0M MOTOR ELETRICO 3CV - 2POLOS MARCA MENEGOTTI OU EQUIV	UN	4.385,26
00004069	MESTRE DE OBRAS	H	37,97
00025972	MICRO ESFERAS DE VIDRO TIPO I-B PRE-MIX (PADRÃO INFRAERO) - NBR 8169	KG	5,53
00025973	MICRO ESFERAS DE VIDRO DO TIPO II-A - DROP-ON (PADRÃO INFRAERO) - NBR 8169	KG	5,53
00014665	MICRO-TRATOR KUBOTA MF-140F 13HP**CAIXA**	UN	20.975,48
00014092	MICRO-TRATOR TOBATA MB 15 NS (CORTADOR GRAMA)**CAIXA**	UN	23.041,00
00011699	MICTORIO ACO INOX 50 X50 X45CM	UN	309,84
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX 380 X 250MM	M	379,24
00011698	MICTORIO COLETIVO ACO INOX 58 X 30CM	M	487,85
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES	UN	136,99
00010430	MICTORIO SIFONADO LOUCA COR C/PERTENCES	UN	139,37
00011560	MOLA FECHA PORTA P/ PORTA C/ LARGURA ATE 90CM	UN	153,42
00011571	MOLA FECHA PORTA P/ PORTA C/ LARGURA MAIOR QUE 100CM	UN	203,19
00011561	MOLA FECHA PORTA P/ PORTA C/ LARGURA 91 A 100CM	UN	186,12
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	678,53



Mês de Coleta: 03/2014

Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 84,87

Mensalista: 49,30

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS	H	7,73
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	11,75
00004253	OPERADOR DE GUINCHO	H	6,52
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	12,81
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	12,36
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	6,55
00004240	OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER	H	11,75
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	12,89
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	12,65
00025959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA	H	9,99
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	11,75
00004233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	12,96
00004251	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA	H	6,99
00004252	OPERADOR PARA BATE ESTACAS	H	8,27
00000002	OXIGENIO	M3	12,51
00004261	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3 * PESO OPERACIONAL * 9 T * TIPO CATERPILAR 924 - F II NACIONAL OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	182,46
00004259	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 170 HP * CAP. * 3 M 3 * PESO OPERACIONAL * 16 T * TIPO CATERPILAR 950 - F II NACIONAL OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	228,08
00004260	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS COM MOTOR DE 105 HP E CAPACIDADE NA CACAMBA DE 1,91 M3 (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	162,00
00014221	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CASE W20 E - POTENCIA 144HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,53 A 1,91 M3 - PESO OPERACIONAL 10.334 KG**CAIXA**	UN	372.303,73
00025016	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CATERPILLAR 938 G - POTENCIA 145 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 2,1 A 2,8 M3 - PESO OPERACIONAL 13.030 KG**CAIXA**	UN	578.381,23
00004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CATERPILLAR 950 G - POTENCIA 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 KG**CAIXA**	UN	774.212,56
00014524	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS FIAT-ALLIS FR-180 - POTENCIA 190 HP-190 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 2,1A 3,06M3-PESO OPERACIONAL 16,2T**CAIXA**	UN	667.188,27
00013181	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS KOMATSU WA-180 - POTENCIA 110HP - CAPACIDADE DA CACMBA 1,8 M3 - PESO OPERACIONAL 8,9 T**CAIXA**	UN	420.361,01
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA = 114 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,4 A 1,7 M3, PESO OPERACIONAL DE 9,1 T	UN	412.155,00
00013597	PADRAO POLIFASICO COMPLETO EM POSTE GALV DE 3" X 5,0M	UN	787,70
00021111	PAPEL DE PAREDE COLOCADO VINIL TEX EM PAREDE JA PREPARADA	M2	65,05
00021144	PAPEL MANTEIGA (FOLHA 66 X 96CM)	UN	0,96
00021140	PAPEL MILIMETRADO TRANSPARENTE - ROLO DE 1,05 X 10M	10M	5,00
00011851	PAPEL SULFITE ALCALINO A 4 (PACOTE COM 500 FOLHAS)	FL	0,03
00011852	PAPEL VEGETAL 100G/M2 - 0,80M DE LARGURA	M	5,43
00011853	PAPEL VEGETAL 65G/M2 - 0,80M DE LARGURA	M	4,33
00021139	PAPEL VEGETAL 90G/M2 - 0,8M DE LARGURA	M	4,13
00011703	PAPELEIRA CROMADA	UN	29,57
00004267	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA	UN	21,00
00025400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL 180X120 CM COM ARO DE METAL E REDE	UN	981,77
00004272	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO, TENSÃO DE OPERAÇÃO 275V ( VN = 220V ) E 150V ( VN = 127V ), CORR. MAX. 19,5KA	UN	82,40
00004276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO TIPO VALVULA DE OXIDO DE ZINCO, TENSÃO NOMINAL 15KV, 5KA	UN	223,16
00004273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO TIPO VALVULA DE OXIDO DE ZINCO, TENSÃO NOMINAL 30KV, 10KA	UN	593,04
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, GRANDE, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	UN	61,80
00011963	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 1/2" X 75MM	UN	2,88
00011964	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 3/8" X 75MM	UN	2,39
00004299	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA E ARRUELA FIXA, EM FERRO GALVANIZADO, DE 8 X 110 MM (PARA FIXAÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO)	UN	0,80
00004383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO 12 X 140MM, INCL PORCA SEXT E ARRUELA DE PRESSÃO/MÉDIA	UN	1,62
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO 12 X 150MM, INCL PORCA SEXT E ARRUELA DE PRESSÃO/MÉDIA	UN	0,84
00004336	PARAFUSO FRANCES M16(D=16MM) X 150MM CAB ABAULADA - ZINCAGEM A FOGO	UN	3,12
00004442	PARAFUSO FRANCES M16(D=16MM) X 45MM CAB ABAULADA - ZINCAGEM A FOGO	UN	1,94
00004335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO 1/2" X 12" C/ PORCA E ARRUELA LISA/MÉDIA	UN	3,03



Mês de Coleta: 03/2014

Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 84,87 Mensalista: 49,30

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00004704	PEDRA ARDOSIA CINZA 20 X 40CM E = 1CM	M2	16,00
00010730	PEDRA ARDOSIA CINZA 30 X 30 X 1CM	M2	14,71
00010731	PEDRA ARDOSIA PARA PISO, DE *40 X 40* CM, E= 1 CM	M2	14,71
00004705	PEDRA BASALTO CINZA IRREGULAR	M2	31,26
00004748	PEDRA BRITADA BICA CORRIDA (NÃO CLASSIFICADA) - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	58,75
00004729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	64,82
00004720	PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	64,82
00004727	PEDRA BRITADA N. 05 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	42,54
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	65,23
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	63,00
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	56,72
00004723	PEDRA BRITADA N. 4 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	54,69
00004712	PEDRA C/SUPERF LISA NAO TRABALHADA P/ REVESTIMENTO	M2	40,45
00013714	PEDRA CARIRI 20 X 30CM	M2	55,16
00002710	PEDRA ESMERIL 6 X 3/4"	UN	25,20
00011120	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA FACETADA 20 X 20 X 20CM	UN	2,33
00010733	PEDRA GRANITICA RACHINHA ESP=2 A 3CM IRREGULAR P/ REVESTIMENTO	M2	44,13
00010734	PEDRA GRANITICA RACHINHA ESP=2 A 3CM SERRADA P/ REVESTIMENTO	M2	67,11
00010735	PEDRA ITACOLOMI DO NORTE NATURAL	M2	50,57
00010736	PEDRA ITACOLOMI DO NORTE SERRADA	M2	56,45
00013187	PEDRA LAGOA SANTA (SERRADA) 20 X 40CM	M2	80,91
00013188	PEDRA LAGOA SANTA IRREGULAR	M2	42,29
00010737	PEDRA MIRACEMA	M2	36,78
00010738	PEDRA PIRENOPOLIS C/ CORTE MANUAL - RETALHO COR AVERMELHADA	M2	36,04
00004717	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	M2	34,94
00004708	PEDRA PORTUGUESA PRETA	M2	20,23
00014326	PEDRA QUIXADA	M2	44,13
00004709	PEDRA RACHAO P/ REVESTIMENTO	M2	86,42
00013189	PEDRA RIO VERDE (SERRADA) 20 X 40CM	M2	73,55
00004714	PEDRA SABAO	M2	73,55
00004710	PEDRA SAO TOME 20 X 40CM	M2	65,28
00004730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	51,05
00004750	PEDREIRO	H	10,08
00004826	PEITORIL MARMORE BRANCO L = 15CM ESP = 3CM, POLIDO	M	47,42
00004825	PEITORIL MARMORE BRANCO L = 25CM ESP = 3CM, POLIDO	M	64,32
00010855	PEITORIL PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 15CM	M	37,82
00013340	PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA E = 3,04MM H = 20CM ABAS = 5CM (4,36KG/M)	M	21,34
00010962	PERFIL ACO ESTRUTURAL "H" - 6" X 6" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	6,70
00004773	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 10" X 4 5/8" ESP=11,35 MM (44,65 KG/M)	M	252,99
00004774	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 12" X 5 1/4" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	6,39
00004775	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 12" X 5 1/4" ESP=11,68 MM (60,71 KG/M)	M	378,38
00004776	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 12" X 5 1/4" ESP=14,35 MM (66,97 KG/M)	M	413,95
00004765	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 4" X 2 5/8" ESP=6,43 MM (12,65 KG/M)	M	64,51
00004766	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 6" X 3 3/8" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	5,10
00004767	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 6" X 3 3/8" ESP=8,71 MM (21,95 KG/M)	M	113,06
00004768	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 8" X 4" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	5,67
00010963	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 8" X 4" ESP=11,20 MM (34,22 KG/M)	M	209,76
00004769	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 8" X 4" ESP=8,86 MM (30,50 KG/M)	M	182,24
00010964	PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 15" X 3 3/8" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	6,70
00010965	PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 4" X 1 5/8" ESP=6,27 MM (9,30 KG/M)	M	46,95
00010966	PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 6" X 2" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	5,25
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	22,88
00011651	PERFURATRIZ PNEUMATICA COM PESO DE 18,9 KG E DIAMETRO IGUAL A 3 CM	UN	3.488,16



Mês de Coleta: 03/2014

Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 84,87 Mensalista: 49,30

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS	H	7,73
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	11,75
00004253	OPERADOR DE GUINCHO	H	6,52
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	12,81
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	12,36
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	6,55
00004240	OPERADOR DE MOTO-ESCREPER	H	11,75
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	12,89
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	12,65
00025959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA	H	9,99
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	11,75
00004233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	12,96
00004251	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA	H	6,99
00004252	OPERADOR PARA BATE ESTACAS	H	8,27
00000002	OXIGENIO	M3	12,51
00004261	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3 * PESO OPERACIONAL * 9 T * TIPO CATERPILAR 924 - F II NACIONAL OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	182,46
00004259	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 170 HP * CAP. * 3 M 3 * PESO OPERACIONAL * 16 T * TIPO CATERPILAR 950 - F II NACIONAL OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	228,08
00004260	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS COM MOTOR DE 105 HP E CAPACIDADE NA CACAMBA DE 1,91 M3 (LOCAÇÃO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	162,00
00014221	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CASE W20 E - POTENCIA 144HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,53 A 1,91 M3 - PESO OPERACIONAL 10.334 KG**CAIXA**	UN	372.303,73
00025016	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CATERPILLAR 938 G - POTENCIA 145 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 2,1 A 2,8 M3 - PESO OPERACIONAL 13.030 KG**CAIXA**	UN	578.381,23
00004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CATERPILLAR 950 G - POTENCIA 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 KG**CAIXA**	UN	774.212,56
00014524	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS FIAT-ALLIS FR-180 - POTENCIA 190 HP-190 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 2,1A 3,06M3-PESO OPERACIONAL 16,2T**CAIXA**	UN	667.188,27
00013181	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS KOMATSU WA-180 - POTENCIA 110HP - CAPACIDADE DA CACMBA 1,8 M3 - PESO OPERACIONAL 8,9 T**CAIXA**	UN	420.361,01
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA = 114 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,4 A 1,7 M3, PESO OPERACIONAL DE 9,1 T	UN	412.155,00
00013597	PADRAO POLIFASICO COMPLETO EM POSTE GALV DE 3" X 5,0M	UN	787,70
00021111	PAPEL DE PAREDE COLOCADO VINIL TEX EM PAREDE JA PREPARADA	M2	65,05
00021144	PAPEL MANTEIGA (FOLHA 66 X 96CM)	UN	0,96
00021140	PAPEL MILIMETRADO TRANSPARENTE - ROLO DE 1,05 X 10M	10M	5,00
00011851	PAPEL SULFITE ALCALINO A 4 (PACOTE COM 500 FOLHAS)	FL	0,03
00011852	PAPEL VEGETAL 100G/M2 - 0,80M DE LARGURA	M	5,43
00011853	PAPEL VEGETAL 65G/M2 - 0,80M DE LARGURA	M	4,33
00021139	PAPEL VEGETAL 90G/M2 - 0,8M DE LARGURA	M	4,13
00011703	PAPELEIRA CROMADA	UN	29,57
00004267	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA	UN	21,00
00025400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL 180X120 CM COM ARO DE METAL E REDE	UN	981,77
00004272	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSAO, TENSAO DE OPERACAO 275V ( VN = 220V ) E 150V ( VN = 127V ), CORR. MAX. 19,5KA	UN	82,40
00004276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO TIPO VALVULA DE OXIDO DE ZINCO, TENSAO NOMINAL 15KV, 5KA	UN	223,16
00004273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO TIPO VALVULA DE OXIDO DE ZINCO, TENSAO NOMINAL 30KV, 10KA	UN	593,04
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, GRANDE, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	61,80
00011963	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 1/2" X 75MM	UN	2,88
00011964	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 3/8" X 75MM	UN	2,39
00004299	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA E ARRUELA FIXA, EM FERRO GALVANIZADO, DE 8 X 110 MM (PARA FIXACAO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO)	UN	0,80
00004383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO 12 X 140MM, INCL PORCA SEXT E ARRUELA DE PRESSAO/MEDIA	UN	1,62
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO 12 X 150MM, INCL PORCA SEXT E ARRUELA DE PRESSAO/MEDIA	UN	0,84
0000436	PARAFUSO FRANCES M16(D=16MM) X 150MM CAB ABAULADA - ZINCAGEM A FOGO	UN	3,12
0000442	PARAFUSO FRANCES M16(D=16MM) X 45MM CAB ABAULADA - ZINCAGEM A FOGO	UN	1,94
00004335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO 1/2" X 12" C/ PORCA E ARRUELA LISA/MEDIA	UN	3,03



Mês de Coleta: 03/2014

Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 84,87 Mensalista: 49,30

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00003916	LUVA FERRO GALV ROSCA 5"	UN	149,72
00003917	LUVA FERRO GALV ROSCA 6"	UN	213,72
00002475	LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 1.1/4"	UN	1,31
00002473	LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 1/2"	UN	0,45
00002474	LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 1"	UN	0,82
00002478	LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 2.1/2"	UN	5,16
00002477	LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 2"	UN	2,69
00002481	LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 3/4"	UN	0,54
00002480	LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 3"	UN	5,40
00002479	LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 4"	UN	5,95
00002476	LUVA P/ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 1.1/2"	UN	1,76
00003878	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2"	UN	4,26
00003877	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1.1/4"	UN	3,95
00003883	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	0,66
00003876	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1"	UN	1,98
00003902	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2.1/2"	UN	12,73
00003879	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2"	UN	8,67
00003884	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	1,01
00003880	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3"	UN	15,36
00003901	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 4"	UN	25,70
00001898	LUVA PVC DE PRESSAO P/ ELETRODUTO TIGREFLEX 16	UN	0,73
00001904	LUVA PVC DE PRESSAO P/ ELETRODUTO TIGREFLEX 20	UN	0,77
00001899	LUVA PVC DE PRESSAO P/ ELETRODUTO TIGREFLEX 25	UN	0,82
00001900	LUVA PVC DE PRESSAO P/ ELETRODUTO TIGREFLEX 32	UN	1,29
00001893	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1.1/2"	UN	3,44
00001902	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1.1/4"	UN	2,75
00001901	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1/2"	UN	0,86
00001892	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	UN	1,63
00001907	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2.1/2"	UN	15,09
00001894	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2"	UN	5,55
00001891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	1,29
00001896	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3"	UN	18,40
00001895	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 4"	UN	35,73
00003867	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 110 MM	UN	47,75
00003861	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	0,46
00003904	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	0,56
00003903	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,07
00003862	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	2,54
00003863	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	2,28
00003864	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UN	9,59
00003865	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 75 MM	UN	12,33
00003866	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 85 MM	UN	35,06
00003859	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN	0,76
00003906	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	UN	0,91
00003860	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 32MM X 1"	UN	2,69
00003905	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 40MM X 1.1/4"	UN	7,56
00003871	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 50MM X 1.1/2"	UN	18,42
00003855	LUVA PVC SOLDAVEL C/ BUCHA LATAO 20 MM X 1/2"	UN	3,65
00003870	LUVA PVC SOLDAVEL C/ BUCHA LATAO 25 MM X 3/4"	UN	4,87
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	6,90
00012407	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA MACHO/FEMEA 1.1/2" X 1"	UN	13,20
00012408	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA MACHO/FEMEA 1" X 1/2"	UN	8,16
00012409	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA MACHO/FEMEA 1" X 3/4"	UN	8,16



Mês de Coleta: 03/2014

Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 84,87 Mensalista: 49,30

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00000996	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	14,11
00001001	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 300MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	142,81
00001019	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	18,58
00001021	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	3,19
00001018	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 50MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV 75 A 500 E PN-16 DN 75 A 400	M	25,17
00000994	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	3,97
00000977	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	35,17
00000998	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 95MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	49,28
00000876	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 120MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	M	222,23
00000877	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 150MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	M	247,69
00000882	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 185MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	M	281,86
00000878	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 240MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	M	336,11
00000879	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 300MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	M	390,64
00000880	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 400MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	M	461,83
00000873	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 50MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	M	141,82
00000881	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 500MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	M	550,82
00000874	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 70MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	M	169,19
00000875	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 95MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	M	196,63
00001011	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 0,75MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	0,64
00001013	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1,06
00000983	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,06
00000980	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	6,74
00000985	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	5,46
00001006	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 120MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	53,82
00000990	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 150MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	65,02
00001004	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 16MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	11,35
00001005	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 185MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	81,33
00001014	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1,77
00000984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,49
00000991	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 240MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	105,87
00000986	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	12,20
00011798	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 3 X 10MM2, TP FICAP OU EQUIV	M	26,24
00011801	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 3 X 16MM2, TP FICAP OU EQUIV	M	35,38
00011804	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 3 X 25MM2, TP FICAP OU EQUIV	M	52,61
00001024	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 300MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	128,70
00000987	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 35MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	16,17
00000981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	2,55
00001003	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	2,13
00000992	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 400MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	167,27
00001007	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 50MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	21,84
00000982	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	3,83
00001008	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	3,26
00000988	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 70MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	32,05
00000989	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 95MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	43,18
00000862	CABO DE COBRE NU 10MM2 MEIO-DURO	M	4,42
00000866	CABO DE COBRE NU 120MM2 MEIO-DURO	M	41,11
00000892	CABO DE COBRE NU 150MM2 MEIO-DURO	M	49,88
00000857	CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO-DURO	M	5,66
00000868	CABO DE COBRE NU 25MM2 MEIO-DURO	M	10,08
00000870	CABO DE COBRE NU 300MM2 MEIO-DURO	M	104,18
00000863	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	M	12,94
00000867	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	16,86
00000891	CABO DE COBRE NU 500MM2 MEIO-DURO	M	166,07



Mês de Coleta: 03/2014

Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 84,87 Mensalista: 49,30

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00000359	ARVORE REGIONAL MAIOR QUE 2M	UN	25,50
00000501	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	KG	1,84
00010540	ASFALTO DILUÍDO A GRANEL CR-250 P/ PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	KG	1,80
00000517	ASFALTO EMULSIONADO TP VITBASE (ALFALTOS VITORIA), TP II (TORO) OU EQUIV	L	3,85
00000516	ASFALTO OXIDADO P/ IMPERM C/ COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO 20-35	KG	3,19
00000510	ASFALTO OXIDADO P/ IMPERM C/ COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO 25-40	KG	3,42
00000513	ASFALTO OXIDADO P/ IMPERM C/ COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO 40-55	KG	3,14
00000509	ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO 15-25	KG	4,59
00002699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	12,56
00020278	ASSENTAMENTO DE CARPETE - SOMENTE MAO DE OBRA	M2	6,43
00020277	ASSENTAMENTO DE FORMICA - SOMENTE MAO DE OBRA	M2	19,29
00000518	ASSENTAMENTO DE PISO VINILICO EM PLACAS - SOMENTE MAO DE OBRA	M2	9,00
00000522	ASSENTAMENTO DE RODAPE VINILICO - SOMENTE MAO DE OBRA	M	0,90
00011761	ASSENTO P/ VASO SANITARIO INFANTIL DE PLASTICO	UN	19,78
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	19,30
00026036	AUTOBETONEIRA CAPACIDADE 5 M3 (11,5T), 160 KW, 24,0 L/H PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG A SER MONTADA EM CAMINHÃO - (INCLUSIVE CAMINHÃO)	UN	361.945,99
00012332	AUTOMATICO DE BOIA INFERIOR 10A/250V	CJ	36,68
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V	UN	33,24
00034551	AUXILIAR DE AZULEJISTA	H	6,88
00002359	AUXILIAR DE DESENHISTA	H	26,27
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	7,19
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,57
00002350	AUXILIAR DE ESCRITORIO	H	11,83
00000245	AUXILIAR DE LABORATORIO	H	7,35
00000251	AUXILIAR DE MECANICO	H	6,88
00000252	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	7,16
00006121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	6,47
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	7,57
00000528	AUXILIAR TECNICO	H	19,80
00000532	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	H	16,46
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	9,16
00000533	AZULEJO BRANCO BRILHANTE 15 X 15 CM COMERCIAL	M2	13,77
00000534	AZULEJO COR BRILHANTE 15 X 15 CM COMERCIAL	M2	13,77
00000535	AZULEJO COR BRILHANTE 15 X 15CM EXTRA	M2	16,52
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	92,57
00011784	BACIA TURCA BRANCA 51 X 71CM	UN	117,22
00011785	BACIA TURCA C/SIFAO 60 X 48 X 37CM	UN	131,22
00011788	BACIA TURCA CELITE 003. 006 - SIFAO INTEGRADO	UN	123,25
00020259	BAGUETE DE BORRACHA P/ JANELA 1,5 X 1,0CM	M	1,07
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	5,37
00000009	BALDE PLASTICO CAP 4L	UN	3,22
00004815	BALDE VERMELHO P/ SINALIZAÇÃO	UN	4,30
00011687	BANCA ACO INOX L=60 CM	M	188,22
00011689	BANCA ACO INOX L=70 CM	M	231,71
00000537	BANCA C/ CUBA - MARMORITE/GRANILITE OU GRANITINA - 120 X 60CM P/ PIA COZINHA	UN	89,97
00000539	BANCA C/ CUBA - MARMORITE/GRANILITE OU GRANITINA - 150 X 60CM P/ PIA COZINHA	UN	118,36
00000540	BANCA C/ CUBA - MARMORITE/GRANILITE OU GRANITINA - 200 X 60CM P/ PIA COZINHA	UN	155,89
00001746	BANCA DE ACO INOXIDAVEL COM 1 CUBA CENTRAL (ACO 430), DE *0,55 X 1,20* M	UN	132,38
00000544	BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL (SEM A CUBA) COM BORDA E FURO PARA PIA DE COZINHA N. 1, ESPESSURA IGUAL A *3 CM*, DE * 1,20 X 0,60 * M	UN	296,50
00011693	BANCA GRANILITE P/ PIA OU LAVATORIO (SEM CUBA)	M2	269,68
00011791	BANCA GRANITO PRETO 100 X 60CM, E = 2CM, C/1 ABERTURA	UN	226,49
00011792	BANCA GRANITO PRETO 200 X 60CM, E = 3CM, C/2 ABERTURAS	UN	565,27



Mês de Coleta: 03/2014

Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 84,87 Mensalista: 49,30

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00000334	ARAME GALVANIZADO 8 BWG - 4,19MM - 101,00 G/M	KG	8,54
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG - 3,40MM - 71,30 G/M	KG	8,65
00000342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG - 2,60MM - 48,00 G/M	KG	8,65
00000343	ARAME GALVANIZADO 14 BWG - 2,10MM - 27,20 G/M	M	0,26
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	9,41
00000344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG - 1,65MM - 16,60 G/M	KG	10,11
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	6,72
00000341	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	M	0,10
00011107	ARAME GALVANIZADO 6 BWG - 5,16MM - 157,00 G/M	KG	8,22
00000337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMAÇAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	7,70
00003313	ARAME PROTEGIDO C/ PVC P/ GABIAO 2,2MM	KG	9,62
00012227	ARANDELA C/ BASE EM CHAPA DE ACO PINTADA E GLOBO DE VIDRO LEITOSO - BOCA 10CM DIAM 20CM	UN	80,94
00012223	ARANDELA 45 GRAUS PROVA DE TEMPO, GASES E VAPORES	UN	90,24
00000348	ARBUSTO REGIONAL ALTURA MAIOR QUE 1M	UN	21,25
00010826	ARBUSTO REGIONAL DE 50 A 100CM DE ALTURA	UN	11,33
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	79,90
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	79,90
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	79,90
00000368	AREIA P/ ATERRO - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	41,09
00011075	AREIA P/ LEITO FILTRANTE (1,68 A 0,42MM) - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	776,17
00011076	AREIA PRETA P/ EMBOCO - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	92,91
00011077	AREIA SELECIONADA P/ LEITO FILTRANTE - D = 0,5 A 0,7 MM - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	794,34
00011078	AREIA SELECIONADA P/ LEITO FILTRANTE - D = 0,7 A 1 MM - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	794,34
00000369	ARENOSO, AREIA BARRADA OU AREIA AMARELA - RETIRADO NO AREAL - SEM TRANSPORTE	M3	38,01
00000134	ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA GROUTAMENTO EM GERAL SIKAGROUT OU EQUIVALENTE	KG	1,88
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC-II-E (REVESTIMENTOS CERAMICOS)	KG	0,73
00000129	ARGAMASSA CORRETIVA PARA REVESTIMENTO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	KG	2,99
00000135	ARGAMASSA IMPERMEAVEL SIKA 101 OU EQUIVALENTE	KG	2,84
00001381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	0,27
00000130	ARGAMASSA PARA REPARO ESTRUTURAL TIPO SIKA TOP 122 OU EQUIVALENTE	KG	6,85
00034355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	1,02
00000375	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO EXTERNO EM PAREDES	KG	0,27
00000374	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO INTERNO EM PAREDES	KG	0,27
00034549	ARGILA EXPANDIDA GRANULOMETRIA 2215	M3	196,69
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA - RETIRADA NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE	M3	11,40
00001097	ARMAÇAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 4 ESTRIBOS SEM ISOLADORES	UN	33,96
00001091	ARMAÇAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR"	UN	13,07
00001094	ARMAÇAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES"	UN	9,81
00001095	ARMAÇAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 2 ESTRIBOS SEM ISOLADORES"	UN	19,00
00001093	ARMAÇAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES"	UN	32,74
00001090	ARMAÇAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 3 ESTRIBOS SEM ISOLADOR"	UN	25,65
00001096	ARMAÇAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES"	UN	47,82
00001092	ARMAÇAO VERTICAL EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO 3/16" (PESADA) DE 2 ESTRIBOS	UN	23,82
00000378	ARMADOR	H	10,08
00000376	ARMARIO PLASTICO PARA BANHEIRO, DE EMBUTIR, UMA PORTA COM ESPELHO, DE * 35 X 45 * CM	UN	28,78
00033939	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR	H	53,82
00033952	ARQUITETO DE OBRA PLENO	H	98,98
00033953	ARQUITETO DE OBRA SENIOR	H	168,55
00011267	ARRUELA DE LATAO FURO D=34 MM ESP=2,5 MM DIAM FURO=17 MM	UN	0,95
00004359	ARRUELA PLASTICA 4 X 16	UN	0,20
00000379	ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM	UN	1,07
00013348	ARRUELA REDONDA FG DIAM EXT= 35MM ESP= 3MM DIAM FURO= 18MM	UN	0,12



Mês de Coleta: 03/2014

Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 84,87 Mensalista: 49,30

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00000069	ADAPTADOR PVC SOLDABEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 60MM X 2"	UN	41,97
00000083	ADAPTADOR PVC SOLDABEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 75MM X 2 1/2"	UN	131,03
00000074	ADAPTADOR PVC SOLDABEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 85 MM X 3"	UN	176,53
00000106	ADAPTADOR PVC SOLDABEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 1 10MM X 4"	UN	277,98
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDABEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 2 5MM X 3/4"	UN	11,83
00000088	ADAPTADOR PVC SOLDABEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1	UN	14,52
00000089	ADAPTADOR PVC SOLDABEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 4 0MM X 1 1/4"	UN	18,06
00000090	ADAPTADOR PVC SOLDABEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 5 0MM X 1 1/2"	UN	33,86
00000081	ADAPTADOR PVC SOLDABEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 6 0MM X 2"	UN	46,18
00000082	ADAPTADOR PVC SOLDABEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 7 5MM X 2 1/2"	UN	144,08
00000105	ADAPTADOR PVC SOLDABEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 8 5MM X 3"	UN	194,22
00000079	ADAPTADOR PVC 101,6MM X CERAMICO 100,0MM BOLSA/PONTA EB-644 P/ REDE COLET ESG	UN	30,81
00000080	ADAPTADOR PVC 110,0MM X CERAMICO 100,0MM BOLSA/PONTA EB-644 P/ REDE COLET ESG	UN	29,52
00026030	ADESIVO A BASE DE RESINA ACRÍLICA	L	7,80
00000157	ADESIVO EPOXI DE BAIXA VISCOSIDADE PARA INJEÇÃO EM TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS, SIKADUR 52 OU EQUIVALENTE	KG	102,90
00000156	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPOXI SIKADUR 32 OU EQUIVALENTE	KG	57,84
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI TIPO SIKADUR 31 OU EQUIVALENTE	KG	89,18
00007333	ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	KG	32,22
00000117	ADESIVO P/ PVC BISNAGA C/ 17G	UN	2,02
00020080	ADESIVO P/ PVC FRASCO C/ 175G	UN	8,42
00021114	ADESIVO P/ TUBOS CPVC (AQUATHERM) - 65G	UN	16,43
00007334	ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS	L	7,18
00003410	ADESIVO PARA ISOPOR	KG	11,47
00000119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	3,83
00007335	ADESIVO PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS	KG	58,24
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	31,14
00000148	ADITIVO À BASE DE EMULSÃO DE POLÍMERO SINTÉTICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OU EQUIVALENTE	L	8,06
00000124	ADITIVO ACCELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSA E CONCRETOS NÃO ARMADO SIKI 3 OU EQUIVALENTE	L	8,96
00000127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA-RAPIDA PARA UTILIZAÇÃO EM PASTA DE CIMENTO SIKI 2 OU EQUIVALENTE	L	9,76
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	5,80
00026027	ADITIVO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO	L	3,18
00000132	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO PLASTIMENT VZ SIKI OU EQUIVALENTE	KG	2,86
00000159	ADUBO BOVINO	M3	200,14
00000183	ADUELA (GUARNICAO, BATENTE OU CAIXAO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDADE, SEM ALIZARES, DE *13 X 3" CM	JG	138,86
00000174	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3,5CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	JG	163,48
00000184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	52,60
00000173	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRO/IMBUÍJA/JEQUITIBA OU SIMILAR	JG	63,97
00000175	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 15 X 3,5CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	JG	196,25
00020001	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 15 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	63,66
00000181	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 15 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRO/IMBUÍJA/JEQUITIBA OU SIMILAR	JG	82,31
00000164	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 15 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	JG	184,93
00004319	AFASTADOR P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	0,47
00007332	AGENTE DE DESFORMA PARA CONCRETO	L	7,37
00003411	AGREGADO LEVE PARA PROTECAO TERMICA (PEROLAS DE ISOPOR)	KG	19,80
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	7,57
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	7,57
00025958	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA	H	4,40



Mês de Coleta: 03/2014

Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 84,87 Mensalista: 49,30

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	H	7,06
00006127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	7,33
00034466	AJUDANTE DE PINTOR	H	7,59
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	7,06
00000243	AJUDANTE ESPECIALIZADO EM SONDAGEM	H	8,97
00000427	ALCA PRE-FORMADA DE CONTRA POSTE (GPH) EM ACO P/ CABO 3/16" , COMPRIM= 870MM	UN	5,48
00011272	ALCA PRE-FORMADA DE DISTRIBUICAO DG-4542 PLP	UN	4,36
00011273	ALCA PRE-FORMADA DE DISTRIBUICAO P/ CONDUTORES DE ALUMINIO # 1/0; 6/1 CAA"	UN	7,62
00000418	ALCA PRE-FORMADA DE DISTRIBUICAO PLP P/ CABO ALUMINIO 25MM2	UN	3,93
00000417	ALCA PRE-FORMADA DE LINHA, EM ALUMINIO P/ CABO DE ALUMINIO DIAM 16MM2	UN	2,74
00011275	ALCA PRE-FORMADA DE SERVICO P/ CONDUTORES DE ALUMINIO # 4; 6/1 CAA"	UN	2,59
00011274	ALCA PRE-FORMADA DE SERVICO SG-4500 PLP	UN	4,20
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP	UN	12.913,23
00020003	ALIZAR / GUARNICAO 4 X 1CM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	M	1,56
00020002	ALIZAR / GUARNICAO 4 X 1CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	2,08
00000185	ALIZAR / GUARNICAO 4 X 1CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	4,22
00020018	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1,5CM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	M	2,10
00020017	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1,5CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	3,08
00000188	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1,5CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	4,58
00020005	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1CM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	M	1,52
00020004	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	2,02
00000186	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	4,22
00020007	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	M	4,69
00020006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	5,84
00000187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	10,16
00000253	ALMOXARIFE	H	13,38
00000583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	20,91
00000006	AMONIA	L	2,40
00020193	ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO LARG=1,20M ALTURA = 2,0M	M2/MES	2,86
00010529	ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO TORRE, C/ LARGURA ATE 2M, ALTURA 1,00M	KG/MES	0,33
00010528	ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO TORRE, C/ LARGURA ATE 2M, ALTURA 1,00M	M2/MES	8,57
00010527	ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE ATE *2,00* M E ALTURA DE *1,00 M* (LOCACAO)	M/MES	10,00
00010526	ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM, TIPO PESADO (CARGA TOTAL DE 250 KG/M2), PLATAFORMA DE 1,50 X 3,00 M, COM 4 CATRACAS (GUINCHOS) E CABO DE *45* M (LOCACAO )	MES	250,00
00000295	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 40MM	UN	0,75
00000296	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	UN	0,79
00000297	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 75MM	UN	1,01
00000311	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 100	UN	3,60
00000318	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 150	UN	5,98
00000319	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 200	UN	8,66
00000320	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 250	UN	22,32
00000314	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 300	UN	32,95
00000303	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 100MM	UN	2,37
00000304	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 125MM	UN	4,53
00000305	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 150MM	UN	5,80
00000306	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 200MM	UN	8,61
00000307	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 250MM	UN	16,65
00000308	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 300MM	UN	29,62
00000309	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 350MM	UN	35,55
00000310	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 400MM	UN	44,64
00000299	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 100MM	UN	1,49
00000300	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 150MM	UN	8,57
00020084	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 40MM	UN	0,88



Mês de Coleta: 03/2014

Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 84,87 Mensalista: 49,30

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00004757	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ASFALTADOR	H	10,08
00020197	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MADEIRA DE 1A. QUALIDADE, SERRADA E NAO APARELHADA, PARA ESTRUTURA DE TELHADO	M3	2.139,03
00006133	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! SERVENTE C/ INSALUBRIDADE	H	7,48
00034446	AÇO CA 50 - 20 MM (CORTADO E DOBRADO)	KG	3,42
00034449	AÇO CA 50 - 6,3 MM (CORTADO E DOBRADO)	KG	3,79
00034439	AÇO CA 50 - 10 MM (CORTADO E DOBRADO)	KG	3,65
00034441	AÇO CA 50 - 12,5 MM (CORTADO E DOBRADO)	KG	3,42
00034443	AÇO CA 50 - 16 MM (CORTADO E DOBRADO)	KG	3,42
00034456	AÇO CA 60 - 5,0 MM (CORTADO E DOBRADO)	KG	3,52
00034457	AÇO CA 60 - 6,0 MM (CORTADO E DOBRADO)	KG	3,74
00034460	AÇO CA 60 - 7,0 MM (CORTADO E DOBRADO)	KG	3,80
00034452	AÇO CA 60 - 4,2 MM (CORTADO E DOBRADO)	KG	3,52
00000414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIM= 100MM	UN	0,06
00000410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIM= 158MM	UN	0,08
00000409	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIM= 205MM	UN	0,17
00000412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIM= 232MM	UN	0,19
00000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIM= 390MM	UN	0,22
00000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *200,0 X 4,5* MM	UN	0,11
00011929	ABRACADEIRA FERRO GALV MODULAR E = 1/2 D = 4	UN	4,33
00000393	ABRACADEIRA METALICA PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,03
00000394	ABRACADEIRA TIPO D 1 1/2" C/ PARAFUSO"	UN	1,09
00000395	ABRACADEIRA TIPO D 1 1/4" C/ PARAFUSO"	UN	1,00
00000392	ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO"	UN	0,57
00000397	ABRACADEIRA TIPO D 2 1/2" C/ PARAFUSO"	UN	1,46
00000396	ABRACADEIRA TIPO D 2" C/ PARAFUSO"	UN	1,43
00000400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	0,77
00000398	ABRACADEIRA TIPO D 3" C/ PARAFUSO"	UN	2,06
00000399	ABRACADEIRA TIPO D 4" C/ PARAFUSO"	UN	3,66
00000001	ACETILENO (CILINDRO DE 5 A 9 KG)	KG	32,47
00000005	ACIDO CLORIDRICO (SOLUCAO ACIDA)	L	3,43
00000004	ACIDO MURIATICO (CONCENTRADO)	KG	2,70
00000003	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	2,94
00000020	ACO CA-25 1/2" (12,70 MM)	KG	4,58
00000022	ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	5,43
00000025	ACO CA-25 1" (25,40 MM)	KG	4,71
00000026	ACO CA-25 3/8" (9,52 MM)	KG	4,78
00034341	ACO CA-25 32MM VERGALHAO	KG	4,32
00000023	ACO CA-25 5/16" (7,94 MM)	KG	5,30
00000021	ACO CA-25 5/8" (15,87 MM)	KG	4,97
00000024	ACO CA-25 7/8" (22,22 MM)	KG	4,58
00000031	ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	KG	3,60
00000032	ACO CA-50 1/4" (6,35 MM)	KG	4,17
00000028	ACO CA-50 1" (25,40 MM)	KG	3,55
00000034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	3,70
00000033	ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	KG	3,91
00000027	ACO CA-50 5/8" (15,87 MM)	KG	3,65
00000029	ACO CA-50 7/8" (22,22 MM)	KG	3,55
00000036	ACO CA-60 - 4,2MM	KG	4,17
00000039	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	4,22
00000040	ACO CA-60 - 6,0MM	KG	4,17
00000042	ACO CA-60 - 7,0MM	KG	4,12
00000038	ACO CA-60 - 8,0MM	KG	4,17
00034343	ACO CA-60 - 9,5MM	KG	3,96



Mês de Coleta: 03/2014

Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 84,87 Mensalista: 49,30

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00004780	PERFURATRIZ PNEUMATICA P/ ROCHA TIPO ATLAS COPCO RH-658 - 24,0KG OU EQUIV	H	2,94
00004778	PERFURATRIZ PNEUMATICA PARA ROCHA, DE *17* KG (LOCACAO)	H	2,70
00001748	PIA ACO INOXIDAVEL 130 X 60CM C/1 CUBA	UN	151,26
00001745	PIA ACO INOXIDAVEL 160 X 60CM C/1 CUBA	UN	184,06
00001749	PIA ACO INOXIDAVEL 180 X 60CM C/1 CUBA	UN	207,04
00001750	PIA ACO INOXIDAVEL 200 X 60CM C/2 CUBAS	UN	267,58
00002713	PICARETA PONTA E PONTA SEM CABO	UN	22,68
00013617	PICK UP VOLKSWAGEN MOD. SAVEIRO CL 1.8, 98CV, A GASOLINA	UN	49.549,16
00005328	PIGMENTO CONCENTRADO PARA TINTA PVA BISNAGA 60ML	UN	4,38
00005329	PIGMENTO CONCENTRADO PARA TINTA TIPO CORALCOR BISNAGA 28CM3	UN	5,29
00005327	PIGMENTO TP PO XADREZ	KG	32,84
00011091	PINGADEIRA PLASTICA P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA	UN	0,44
00011092	PINGADEIRA PLASTICA P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90	UN	0,47
00014147	PINO C/ ROSCA DIAM 1/4" 30 X 20"	CX	21,47
00000445	PINO P/ ISOLADOR M16X19X320MM 25KV	UN	10,97
00000444	PINO RETO P/ ISOLADOR 15KV DIMENSOES 16 X 19 X 290MM	UN	11,57
00004783	PINTOR	H	10,08
00012874	PINTOR DE LETREIROS	H	10,65
00004785	PINTOR PARA TINTA EPOXI	H	12,00
00004799	PISO BORRACHA 500 X 500 X 15 MM CANELADO P/ ARGAMASSA AI.25 PLURIGOMA PRETO	M2	223,40
00004801	PISO BORRACHA 500 X 500 X 3,5 MM CANELADO P/ COLA G.25 PLURIGOMA PRETO	M2	52,82
00004802	PISO BORRACHA 500 X 500 X 3,5 MM FRISADO P/ COLA G.45 PLURIGOMA PRETO	M2	52,82
00004800	PISO BORRACHA 500 X 500 X 3,5 MM PASTILHADO P/ COLA G.15 PLURIGOMA PRETO	M2	27,26
00004798	PISO BORRACHA 500 X 500 X 7 MM CANELADO P/ ARGAMASSA A.25 PLURIGOMA PRETO	M2	118,62
00004796	PISO BORRACHA 500 X 500 X 7 MM FRISADO P/ ARGAMASSA A.45 PLURIGOMA PRETO	M2	118,62
00004797	PISO BORRACHA 500 X 500 X 7 MM PASTILHADO P/ ARGAMASSA A.15 PLURIGOMA PRETO	M2	118,14
00004794	PISO DE BORRACHA DE 500 X 500 X 14 MM SPORTGOMA P/ ARGAMASSA PRETO PLURIGOMA	M2	148,43
00025965	PISO DE BORRACHA SINTÉTICA 50X50CM - ESP 4.00 MM, MODELO CANELADO, COR VERDE MUSGO	M2	112,08
00004795	PISO DE BORRACHA 500 X 500 X 15 MM PASTILHADO P/ ARGAMASSA AI.15 PLURIGOMA PRETO	M2	206,74
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 8 MM	M2	45,00
00025977	PISO EM GRANITO BRANCO MARFIM 30X30CM E=2CM LEVIGADO	M2	141,18
00025978	PISO EM GRANITO BRANCO MARFIM 50X50CM E=2CM LEVIGADO	M2	155,29
00025979	PISO EM GRANITO BRANCO MONET 50X50CM E=2CM LEVIGADO	M2	150,59
00025980	PISO EM GRANITO BRANCO QUARTZ E=2CM LEVIGADO	M2	155,29
00025981	PISO EM GRANITO BRANCO QUARTZ 30X30CM E=2CM LEVIGADO	M2	187,29
00025982	PISO EM GRANITO BRANCO QUARTZ 50X50CM E=2CM LEVIGADO	M2	186,35
00021105	PISO EM LAJOTAO COLONIAL	M2	11,33
00021108	PISO PORCELANATO POLIDO EXTRA 40 X 40 CM	M2	121,90
00004792	PISO VINÍLICO EM PLACAS DE 30 X 30CM, C/ FLASH, ESP = 3,2MM	M2	68,16
00004790	PISO VINILICO EM PLACAS DE *30 X 30* CM, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	M2	40,00
00010851	PLACA ACRILICO P/IDENTIFICACAO 25 X 8CM E=4MM	UN	51,96
00021110	PLACA CEGA METALICA REDONDA P/ TOMADA DE PISO 3 X 3"	UN	28,24
00012121	PLACA CEGA REDONDA 3" EM TERMOPLASTICO, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	4,11
00012119	PLACA CEGA 4 X 2" EM TERMOPLASTICO, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	2,10
00012120	PLACA CEGA 4 X 4" EM TERMOPLASTICO, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	4,88
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE 60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) (SEM COLOCACAO)	M2	7,68
00010848	PLACA DE INAUGURACAO DURALUMINIO 40 X 60CM	UN	404,35
00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE 35 X 50CM	UN	2.086,20
00004818	PLACA DE MARMORE BRANCO POLIDO, PARA PISO, DE 30 X 30 CM, E = 2 CM	M2	124,00
00010850	PLACA DE NUMERACAO DE CHAPA GALVANIZADA NUM 18 12 X 18CM	UN	50,40
00013629	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 26 (NAO INCLUI COLOCACAO)	M2	216,00
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, PINTADA, DE *2,0 X 1,0* M, SEM COLOCACAO	M2	225,00



Mês de Coleta: 03/2014

Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 84,87 Mensalista: 49,30

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00011736	PROLONGAMENTO PVC EB-608 P/ CX SIFONADA 150MMX10CM	UN	2,64
00011733	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100MMX100MM (NBR 5688)	UN	1,24
00011734	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100MMX150MM (NBR 5688)	UN	1,74
00011735	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100MMX200MM (NBR 5688)	UN	2,30
00011737	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 150MMX150MM (NBR 5688)	UN	3,91
00011738	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 150MMX200MM (NBR 5688)	UN	4,75
00011523	PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/ PORTA/JAN CORRER - 3 X 9CM	UN	7,34
00011522	PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/ PORTA/JAN CORRER C/ FURO P/ CHAVE - 4 X 10CM	UN	7,98
00011524	PUXADOR TUBULAR DE CENTRO P/ JANELAS - LATAO CROMADO	UN	10,17
00005080	PUXADOR ZAMAK CENTRAL P/ ESQUADRIA ALUMINIO	UN	8,72
00011096	PÓ DE MÁRMORE - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	KG	0,13
00004741	PÓ-DE-PEDRA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	52,67
00013391	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO MONOFASICO P/ 6 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	162,44
00013392	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO MONOFASICO P/ 8 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	151,30
00013402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO NEUTRO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	247,49
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	178,41
00013394	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 15 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	197,32
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	240,72
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	297,42
00013396	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 27 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	297,02
00013397	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 30 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	304,23
00005101	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 30 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE FERRO GALV	UN	301,48
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 32 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	465,71
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 40 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV COM CHAVE GERAL TRIFASICA	UN	524,20
00005097	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 40 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE FERRO GALV	UN	495,69
00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 50 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	732,59
00012045	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 60 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	909,41
00013399	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/ 3 DISJUNTORES UNIPOLARES, COM PORTA EM CHAPA DE ACO GALV	UN	17,20
00013398	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/ 3 DISJUNTORES UNIPOLARES, S/ PORTA, EM CHAPA DE ACO GALV	UN	14,29
00013400	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/ 6 DISJUNTORES UNIPOLARES, S/ PORTA, EM CHAPA DE ACO GALV,	UN	26,08
00013401	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, P/12 DISJUNTORES UNIPOLARES, S/ PORTA EM CHAPA DE ACO GALV	UN	48,34
00005095	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, SEM PORTA, P/4 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	23,45
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	UN	275,28
00012040	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	UN	322,90
00021104	QUADRO EM CHAPA ACO GALVANIZADO 18 USG, 40X60CM P/ INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA ELEVADOR	UN	371,47
00012035	QUADRO EM CHAPA DE ACO 18, PARA 3 DISJUNTORES MONOPOLARES, SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, COM PORTA (PARA DISTRIBUICAO DE CIRCUITOS)	UN	17,20
00020272	QUADRO METALICO P/ MONT ELETRO-ELETRONICO 48 X 38 X 22CM CEMAR OU EQUIV	UN	248,29
00014060	QUADRO 160 X 66CM PADRAO LIGHT TR-4	UN	156,95
00004224	QUEROSENE	L	2,98
00021058	RALO QUADRADO FOFO C/ REQUADRO 100 X 100MM P/ PATIO	UN	25,76
00021059	RALO QUADRADO FOFO C/ REQUADRO 150 X 150MM P/ PATIO	UN	28,50

[Menu Principal](#) | [Encerrar](#)

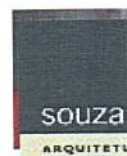
Usuário / Assinante: Comi

## Consulta Cadastro de Insumos

Assinante

**Informativo SBC**Região: **BSA - Brasília** Data de atualização: **01/05/2014**

Palavra Chave: lavadora



Código	Descrição	Unidade	Preço Unit.
5426	COZINHA-MAQUINA LAVADORA ALTA PRESSAO BH-6100 FIXA	UN	2.096,76
6956	COZINHA-MESA MAD.-SAIDA LAVADORA LOUCA 1,30x0,64m(0,83m	UN	396,00
51105	LAVADORA ALTA PRESSAO 400L/h ELETRICA	UN	303,00

**LISTADOS 3 INSUMOS**

Copyright © 2011 - Informativo SBC. Todos os direitos reservados. Desenvolvido e mantido pela Exeplan



[Menu Principal](#) | [Encerrar](#)

Usuário / Assinante: Comi

## Consulta Cadastro de Insumos

**Informativo SBC**Região: **BSA - Brasília** Data de atualização: **01/05/2014**Palavra Chave: **oculos**

Código	Descrição	Unidade	Preço Unit.
38008	OCULOS DE PROTECAO AMPLA VISAO SILO	UN	15,00
4105	OCULOS DE PROTECAO COM LATERAL-SERVICO ESMERIL	UN	15,00
13767	OCULOS DE PROTECAO CONTRA PO	UN	12,80
7303	OCULOS DE SEGURANCA COM CRISTAL OTICO	UN	20,00
7304	OCULOS DE SEGURANCA PROTECAO SERVICO DE SOLDA	UN	19,05
13768	OCULOS SEGURANCA RODOGLASS	UN	6,00

**LISTADOS 6 INSUMOS****Assinante**  
**SRTI**EMPRESAS  
**CONC**  
soluções integ**NT**  
Emprei

Copyright © 2011 - Informativo SBC. Todos os direitos reservados. Desenvolvido e mantido pela Exeplan

[Menu Principal](#) | [Encerrar](#)

Usuário / Assinante: Comissão regional de Obras 11

## Consulta Cadastro de Insumos

**Informativo SBC**Região: **BSA - Brasília** Data de atualização: **01/05/2014**Palavra Chave: **DESEMPENADEIRA**

Código	Descrição	Unidade	Preço Unit.
26157	ALUGUEL MENSAL DESEMPENADEIRA 1800 x 350mm	MES	65,06
31043	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA FARMASIL	UN	17,00
12759	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA/DENTADA	UN	17,00

**LISTADOS 3 INSUMOS**

Copyright © 2011 - Informativo SBC. Todos os direitos reservados. Desenvolvido e mantido pela Exeplan

**Assinantes SBC**


[Menu Principal](#) | [Encerrar](#)

Usuário / Assinante: Comi

## Consulta Cadastro de Insumos

Assinante

**Informativo SBC**Região: **BSA - Brasília** Data de atualização: **01/05/2014**Palavra Chave: **MISTURADOR**

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unit.</b>
82270	ALUGUEL HORA MISTURADOR P/ARGAMASSA CONCRETO PROJETADO	H	16,65
30031	APARELHO MISTURADOR BIDE FABRIMAR JOLI CROMADO	UN	186,00
31058	APARELHO MISTURADOR CROMADO PARA CHUVEIRO	UN	219,90
17081	APARELHO MISTURADOR DE LAVATORIO LINHA NUOVA DECA	UN	213,27
30030	APARELHO MISTURADOR LAVATORIO DOCOL XAMONIX CROMADO	UN	275,12
44884	APARELHO MISTURADOR MOTOCOMANDO P/PIA INOX.BICA MOVEL	UN	356,00
61278	APARELHO MISTURADOR P/BIDE CROMADO C/DUCHA/VALV.PRATA	UN	258,00
61279	APARELHO MISTURADOR P/LAVATORIO CROMADO ACQUARIUS 1875	UN	156,00
30015	APARELHO MISTURADOR PARA BIDE C-37IZY - DECA	UN	453,30
17082	APARELHO MISTURADOR PARA BIDE LINHA NUOVA DECA	UN	190,74
88126	MISTURADOR AGUA FRIA/QUENTE COM COMANDO DE ANTEBRACO	UN	395,00
5880	MISTURADOR COZINHA PAREDE PRATIKA FABRIMAR	UN	192,90
5877	MISTURADOR COZINHA SELECTA II AQUARIUS FABRIMAR	UN	129,90
3918	MISTURADOR PARA BANCA COZINHA DUNA CL BBM CROMADO	UN	199,90
82526	MISTURADOR PARA BANHEIRA EM METAL CROMADO	UN	2.850,00
17092	MISTURADOR PARA BIDE LINHA IZY CROMADO 4900C3	UN	269,00
10902	MISTURADOR PARA COZINHA BANCA AQUARIUS FABRIMAR	UN	329,90
11967	MISTURADOR PARA COZINHA LORENZETTI ALLLURE 2266/SPRAY	UN	182,30
31013	MISTURADOR PARA LAVATORIO BICA ALTA IZY 1877 DECA	UN	157,90
31015	MISTURADOR PARA LAVATORIO LINHA TARGA 1875 CROMADO	UN	159,90
31010	MISTURADOR PARA LAVATORIO TARGA 1877 DECA	UN	219,00
7414	MISTURADOR PHONIC MM 1202-A R	UN	188,50
39128	MISTURADOR PIA COZINHA AMARILIS DIOPI	UN	215,00



4189	MISTURADOR Y 1/2" x 28mm DECA	UN	36,12
4185	MISTURADOR Y 22mm DECA	UN	123,32
21834	MISTURADOR Y 3/4" DECA	UN	23,36
4199	MISTURADOR Y 35mm DECA	UN	25,23
99638	OPERADOR DE USINA PRE MISTURADORA A FRIO	H	7,00
21127	TE MISTURADOR CPVC AQUATERM JET 30 TIGRE	UN	2,96
43798	TE MISTURADOR DE TRANSICAO CPVC AQUATERM 22mm x 3/4"	UN	22,74
34450	USINA MISTURADORA DE SOLOS 600ton/h	H	75,67

**LISTADOS 31 INSUMOS**

Copyright © 2011 - Informativo SBC. Todos os direitos reservados. Desenvolvido e mantido pela Exeplan



[Menu Principal](#) | [Encerrar](#)

Usuário / Assinante: Comissão regional de Obras 11

## Consulta Cadastro de Insumos

**Informativo SBC**Região: **BSA - Brasília** Data de atualização: **01/05/2014**Palavra Chave: **COLHER**

Código	Descrição	Unidade	Preço Unit.
30116	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CHAPISCO A COLHER(4,2kg/m2)	KG	0,30
52024	COLHER ACO INOXIDAVEL PARA REFRESCO	UN	1,82
17922	COLHER CAFE ACO INOXIDAVEL HERCULES	UN	2,00
17923	COLHER CHA ACO INOXIDAVEL HERCULES	UN	2,00
12758	COLHER DE PEDREIRO TAMANHO 8" TRAMONTINA	UN	17,90
52046	COLHER MADEIRA TIPO 0,3	UN	5,47
52047	COLHER MADEIRA TIPO 0,5	UN	7,30
17925	COLHER REFEICAO ACO INOXIDAVEL HERCULES	UN	8,00
17924	COLHER SOBREMESA ACO INOXIDAVEL HERCULES	UN	6,00

**LISTADOS 9 INSUMOS**

Copyright © 2011 - Informativo SBC. Todos os direitos reservados. Desenvolvido e mantido pela Exeplan

**Assinantes SBC**

[Menu Principal](#) | [Encerrar](#)

Usuário / Assinante: Comissão regional de Obras 11

## Consulta Cadastro de Insumos

**Informativo SBC**Região: **BSA - Brasília** Data de atualização: **01/05/2014**Palavra Chave: **BROXA**

Código	Descrição	Unidade	Preço Unit.
55151	BROXA DE CAIACAO 1250 TIGRE	UN	7,60
46121	BROXA DE CAIACAO 1257 TIGRE	UN	6,08
46122	BROXA REDONDA NYLON 63mm	UN	5,70
46123	BROXA RETANGULAR 170x75mm	UN	1,98
46124	BROXA RETANGULAR NYLON 190x75mm	UN	2,28

**LISTADOS 5 INSUMOS**

Copyright © 2011 - Informativo SBC. Todos os direitos reservados. Desenvolvido e mantido pela Exeplan

**Assinantes SBC****BERNACOM**  
EMPREENDIMIENTOS

[Menu Principal](#) | [Encerrar](#)

Usuário / Assinante: Comissao regional de Obras 11

## Consulta Cadastro de Insumos

**Informativo SBC**Região: **BSA - Brasília** Data de atualização: **01/05/2014**Palavra Chave: **CAPA AMARELA**

Código	Descrição	Unidade	Preço Unit.
38001	CAPA AMARELA DE CHUVA PARA PROTECAO	UN	56,00

**LISTADOS 1 INSUMOS****Assinantes SBC**

Copyright © 2011 - Informativo SBC. Todos os direitos reservados. Desenvolvido e mantido pela Exeplan

[Menu Principal](#) | [Encerrar](#)

Usuário / Assinante: Comissão regional de Obras 11

## Consulta Cadastro de Insumos

**Informativo SBC**Região: **BSA - Brasília** Data de atualização: **01/05/2014**Palavra Chave: **LUVA DE BORRACHA**

Código	Descrição	Unidade	Preço Unit.
7235	LUVA DE BORRACHA BOLSA 10cm	UN	32,00
36920	LUVA DE BORRACHA CONVENCIONAL	PR	15,00
13771	LUVA DE BORRACHA PARA ALTA TEMPERATURA E CORTES	PR	63,00

**LISTADOS 3 INSUMOS****Assinantes SBC**

Copyright © 2011 - Informativo SBC. Todos os direitos reservados. Desenvolvido e mantido pela Exeplan





**CRO/11**

**Especificações Técnicas nº 002/2014/TRF1/TC nº  
064/2013**

Serviços de restauração e estruturas da nova sede do TRF1

## **Documento 5**

*[Composição de restauração]*



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Preço Total
1	COMPOSICAO DE RESTAURACAO				
1.1	PREPARO DE SUBSTRATOS COM UTILIZACAO DE FRESA MECANICA	M2	8.664,120	18,40	159.419,80
1.2	LIMPEZA DE SUBSTRATO C APLIC JATO DE AGUA QUENTE	M2	66.931,420	7,24	484.583,48
1.3	REPAROS SUPERFICIAIS EXECUTADO COM ARGAMASSA BASE EPOXI	M2	6.693,140	160,15	1.071.906,37
1.4	REPAROS PROFUNDOS EXEC COM ARG. BASE CIMENTO MOD POLIMERO	M3	100,400	15.573,25	1.563.554,30
	TOTAL DO ITEM 1				3.279.463,95
	TOTAL GERAL				3.279.463,95





ORCAMENTO DE RESTAURACAO- PAVIMENTOS NAO RESTAURADOS

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	PRECO UNIT. (R\$)	VALOR R\$
1	PREPARO DE SUBSTRATOS COM UTILIZACAO DE FRESA MECANICA	M2	8664,12	R\$ 18,40	R\$ 159.419,80
2	LIMPEZA DE SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA QUENTE	M2	66931,42	R\$ 7,24	R\$ 484.583,48
3	REPARO SUPERFICIAL COM ARGAMASSA BASE EPOXI	M2	6693,14	R\$ 160,15	R\$ 1.071.906,37
4	REPARO PROFUNDO COM ARGAMASSA BASE CIMENTO MODIF POLIMEROS	M3	100,4	R\$ 15.573,25	R\$ 1.563.554,30
	TOTAL - R\$				R\$ 3.279.463,95
	AREA TOTAL				86641,18
	<b>QUANTIDADE POR M2</b>				<b>R\$ 37,85</b>