

CÂMARA MUNICIPAL DE TOLEDO

Estado do Paraná

000001

SOLICITAÇÃO DE CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO NA CASA DE BOMBA HIDRÁULICA DO ESPELHO D'ÁGUA EM FRENTE À CÂMARA MUNICIPAL DE TOLEDO

Data: 02.12.2013

Pedido de aquisição nº: 028/2013

Requerente: Diretoria-Geral

Destinatário: Presidente da Câmara Municipal

OBJETO: Execução global (material e mão de obra) dos serviços de manutenção e reparo da casa de bomba hidráulica do espelho d'água em frente à Câmara Municipal de Toledo.

Justificativa: Ampliação e reestruturação das instalações da casa de bomba hidráulica para posterior manutenção e reparo na bomba hidráulica.

Anexos: Projeto arquitetônico, memorial descritivo e planilha orçamentária.

| | | |
|--------------|----------------------|--|
| Solicitante: | Dotação orçamentária | 01.001-01.031.00012-002 Manutenção da Administração da Câmara Municipal 3.3.90.30.00.00 Material de Consumo 3.3.90.39.00.00 Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica |
| | Data: | 02 de dezembro de 2013. |

Rodrigo Leonardo Priesnitz
Diretor-Geral da Câmara

Responsável:

Gerson S. Nakamura
Contador

Controle Interno:

David Calça
Controlador Interno

Autorização:

Dispensa de Licitação:

(X) SIM

() NÃO

ADRIANO REMONTE
PRESIDENTE

EDINALDO SANTOS
1º VICE-PRESIDENTE

WALMOR LODI
2º VICE-PRESIDENTE

SUELI GUERRA
1º SECRETÁRIO

JOHANN
2º SECRETÁRIO

LOGOMARCA DA EMPRESA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | PREÇO PROPOSTO | | | |
|------|---|----------------|--------|-------------|-------|
| | | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| | ADEQUAÇÃO DA CASA DA BOMBA HIDRÁULICA CAMARA MUNICIPAL DE TOLEDO | | | | |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | Locação da obra | m ² | 4,17 | E | E |
| 1.2 | Escavação manual valas, solo seco até h=2,00m | m ³ | 7,09 | | |
| | | Sub-Total | | | |
| 2.0 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | |
| 2.1 | Demolição paredes tijolos comuns s/reaprov. c/ret | m ³ | 0,50 | M | M |
| 2.2 | Retirada de esquadrias metálicas | m ² | 0,82 | | |
| | | Sub-Total | | | |
| 3.0 | INFRAESTRUTURA | | | | |
| 3.1 | Chapa em concreto armado (Laje) de 180x150cm, e=5cm | m ² | 2,70 | B | B |
| | | Sub-Total | | | |
| 4.0 | PAREDES | | | | |
| 4.1 | Alv.tij.(9x14x19) 14cm,arg.mista(1:4+130Kg cim/m3) | m ² | 14,11 | R | R |
| 4.2 | Chapco parede int, arg cim/areia, traço1:3, e=5mm | m ² | 14,11 | | |
| 4.3 | Emboço parede int, arg mista, e=20mm | m ² | 14,11 | | |
| | | Sub-Total | | | |
| 5.0 | PISO | | | | |
| 5.1 | Aterro apiloado (manual), camadas 20cm | m ³ | 0,57 | A | A |
| .2 | Lastro pedra brita apiloadada (manual), e= 3cm | m ² | 2,83 | | |
| 5.3 | Concreto não estrut, p/lastro, c/aditivo imperm. e= 3cm | m ³ | 0,08 | N | N |
| | | Sub-Total | | | |
| 6.0 | ESQUADRIAS | | | | |
| 6.1 | Alçapão em chapa de aço com puchador, conforme projeto | m ² | 1,38 | C | C |
| 6.2 | Escada vertical interna, em aço, conf.proj (h=1,30) | ud | 1,00 | | |
| 6.3 | Pintura em esmalte sintético 2 demão, em esquadria de ferro | m ² | 6,96 | O | O |
| | | Sub-Total | | | |
| 7.0 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | |
| 7.1 | Limpeza geral da obra | ud | 1,00 | | |
| | | Sub-Total | | | |
| | TOTAL GERAL | | | | |



Mauricio Pozzolo Batista
Engenheiro Civil - CREA/PR 74.655/D

MEMORIAL DESCRIPTIVO/ ESPECIFICAÇÕES

**ADEQUAÇÃO DA CASA DA BOMBA
HIDRÁULICA**

CÂMARA MUNICIPAL DE TOLEDO

Rua Sarandi, esquina com Haroldo Hamilton,

Quadra T28, Lotes nº 14 e 15, Centro

TOLEDO - PR

CONVENÇÕES PRELIMINARES

Este caderno refere-se à obra de Adequação da Casa da Boma Hidráulica na Câmara Municipal de Toledo, sendo que a área a ser ampliada é de 4,08 m², localizada na Rua Sarandi, esquina com Haroldo Hamilton, Quadra T28, Lotes nº 14 e 15, Centro, TOLEDO – PR.

A obra deverá ser executada de acordo com as especificações que se seguem, dentro das normas da construção, obedecendo aos projetos fornecidos pela contratante.

O Projeto, as Especificações e o Quantitativo são complementares entre si, de maneira que mesmo que algum serviço, eventualmente, não tenha sido apresentado em uma das partes, o mesmo também deverá ser orçado, constituindo-se como elemento integrante da obra.

O empreiteiro ao apresentar o preço para esta construção esclarecerá que não teve dúvidas na interpretação dos detalhes construtivos e das recomendações constantes das presentes especificações.

Aconselha-se que o executor visite, por sua exclusiva responsabilidade, o local da obra, obtendo para sua própria utilização, informações suplementares para a realização de sua proposta de execução.

As especificações dos acabamentos referem-se basicamente a indicação dos materiais e sua qualidade. Os procedimentos a serem adotados na execução dos serviços deverão obedecer estritamente às normas da ABNT e as recomendações do fabricante.

Critério de analogia:

Se as circunstâncias ou as condições locais tornarem aconselhável a substituição de alguns materiais especificados no presente Edital, essa substituição obedecerá ao disposto nos itens subsequentes e só poderá ser



efetuada mediante expressa autorização, por escrito, do CONTRATANTE, para cada caso particular.

A substituição referida no item precedente será regulada pelo critério de analogia. Conforme a seguir definido.

Diz-se que dois materiais ou equipamentos apresentam analogia total ou equivalência se desempenham idêntica função construtiva, apresentam as mesmas características exigidas na Especificação ou no Procedimento que a eles se refiram.

Diz-se que dois materiais ou equipamentos apresentam analogia parcial ou semelhança se desempenham idêntica função construtiva, mas não apresentam as mesmas características exigidas na Especificação ou no Procedimento que a eles se refiram.

Na eventualidade de uma equivalência, a substituição se processará sem haver compensação financeira para as partes, ou seja, CONTRATANTE e CONTRATADA.

Na eventualidade de uma semelhança, a substituição se processará com a correspondente compensação financeira para uma das partes, ou seja, CONTRATANTE ou a CONTRATADA.

O critério de analogia a que se refere o item *Critério e Analogia*, será estabelecido em cada caso, pelo PROJETISTA e pelo ESPECIFICADOR, sendo objeto de registro no “Diário de Obras”.

A consulta sobre analogia, envolvendo equivalência ou semelhança, será efetuada em tempo oportuno, pela CONTRATADA, não admitindo o CONTRATANTE, em nenhuma hipótese, que tal consulta sirva para justificar o não cumprimento dos prazos estabelecidos na documentação contratual.

Na hipótese de verificar-se uma semelhança, o pagamento correspondente será feito conforme o disposto sobre o assunto na documentação contratual.

No presente Edital, a identificação de materiais ou equipamentos por determinada marca implica, apenas, a caracterização de uma analogia, ficando a



distinção entre equivalência e semelhança subordinada ao item *Critério e Analogia*.

Qualquer serviço executado em desacordo às especificações deste caderno, com os projetos ou com as orientações do fabricante, deverá ser refeito pela CONTRATADA sem ônus para a CONTRATANTE.

Qualquer dúvida resultante de informações divergentes entre os projetos e as especificações deste caderno deve ser informada à CONTRATANTE.

ORIENTAÇÃO GERAL E FISCALIZAÇÃO

Os serviços e obras serão realizados em rigorosa observância aos desenhos dos projetos e respectivos detalhes, bem como em estrita obediência as prescrições e exigências contidas no Memorial e Planilha Orçamentária.

Em caso de dúvidas quanto a interpretação do Memorial, da Planilha, ou do projeto Arquitetônico, detalhes ou das instruções de concorrência, deverá ser previamente consultada a fiscalização ou o responsável técnico.

Em caso de divergências entre desenhos de escalas diferentes, deverá ser levado ao conhecimento da fiscalização.

Em casos de divergências entre detalhes e estas especificações, prevalecerão sempre os primeiros, e deverá ser levado ao conhecimento da fiscalização para que a dúvida seja sanada.

Em casos de divergências entre as cotas dos desenhos e suas dimensões, medidas em escala, prevalecerão sempre as primeiras. Todos os detalhes de serviços constantes dos desenhos não mencionados nas especificações, assim como todos os detalhes dos serviços mencionados nas especificações que não conterem nos desenhos, serão interpretados como fazendo parte do projeto.

Nenhuma alteração nos desenhos fornecidos, bem como dessas especificações, poderá ser feita sem consulta prévia e autorização por escrito dos

autores do projeto. A fiscalização poderá impugnar qualquer trabalho feito em desacordo com os desenhos e especificações fornecidos.

A CONTRATADA se obriga a tomar conhecimento e consultar todos os projetos antes e durante a execução de quaisquer serviços.

Em todos os casos de caracterização de materiais ou equipamentos através de determinada marca, tipo, denominação ou fabricante, fica subentendida a alternativa ou RIGOROSAMENTE SIMILAR, a critério do autor do projeto.

A CONTRATADA se obriga a facilitar meticulosa fiscalização dos materiais e execuções das obras e serviços contratados, facultando a fiscalização o acesso à todas as partes das obras contratadas, obrigando-se do mesmo modo, a facilitar a fiscalização em oficinas, depósitos ou dependências onde se encontrem materiais destinados a construção, serviços ou obras em preparos.

À fiscalização é assegurado o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços sempre que estes estiverem em desacordo com o Memorial de Especificações, respectivo projeto ou detalhes.

Todos os materiais a empregar na obra, bem como a mão-de-obra serão de primeira qualidade, em obediência ao Memorial de Especificações , projetos e detalhes, objetivando a obtenção de um acabamento esmerado no serviços, que só serão nessas condições. Em caso de dúvidas, prevalecerão as normas legais da ABNT –Associação Brasileira de Normas Técnicas.

A CONTRATADA se obriga a manter um engenheiro na obra, devidamente inscrito no CREA- Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da região, sob a qual esteja juridicionada a obra. Todo o contato será, de preferência, procedido através do engenheiro.



1. INSTALAÇÃO DA OBRA – SERVIÇOS PRELIMINARES

Instalação, administração e locação da obra.

Periodicamente, a obra deverá ser limpa, sendo procedida a remoção de todo entulho e detritos acumulados no decorrer dos trabalhos de construção. Madeiras de formas deverão ser limpas e empilhadas, livres de pregos.

A CONTRATADA deverá providenciar a execução de tapumes e cercas, de acordo com as exigências legais. E, nos casos em que não forem necessário tapumes deverá ser observado o limite de área que será necessário para as instalações da construtora de modo a evitar problemas com outra construtora que eventualmente poderá estar no canteiro.

A remoção e o transporte de todo o entulho e detritos provenientes das demolições serão executados pela construtora, de acordo com as exigências da municipalidade local.

A completa limpeza do terreno será efetuada dentro da mais perfeita técnica, tomados os devidos cuidados de forma a se evitarem danos à terceiros.

A locação será executada de maneira convencional, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 150cm de acordo com a planta de situação.

Após a demarcação dos alinhamentos e pontos de nível, a construtora fará comunicação à fiscalização, a qual procederá as verificações e aferições que julgar oportunas.

A ocorrência de erro na locação da obra projetada implicará, para a construtora, a obrigação de proceder por sua conta e nos prazos estipulados as modificações, demolições que se tornarem necessárias. A CONTRATADA manterá em perfeitas condições toda e qualquer referência de nível RN e de alinhamento, o que permitirá reconstruir ou aferir a locação em qualquer tempo ou oportunidades.

Os serviços preliminares para essa obra incluem a raspagem e a limpeza do terreno, conforme projeto.



2. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

As demolições e retiradas, deverão ser feitas com cautela para que não danifiquem as construções adjacentes.

Será feita demolição e retirada dos seguintes itens:

- Demolição paredes de tijolos comuns sem reaproveitamento, com retirada;
- Retirada de esquadrias metálicas.

A CONTRATADA procederá a limpeza do terreno destinado à construção, removendo qualquer detrito nele existente.

Outrossim, providenciará a retirada periódica do entulho que se acumular no recinto dos trabalhos durante o encaminhamento da obra, de acordo com as exigências da municipalidade local.

3. MOVIMENTO DA TERRA – SERVIÇOS DIVERSOS

Para as escavações deverão ser seguidos os níveis indicados em projeto, sendo respeitado os mínimos necessários nas laterais para a execução dos serviços. Nos locais onde o terreno não apresentar resistência suficiente, deverão ser executadas escoras, evitando possíveis desmoronamentos.

4. CONCRETO

A fiscalização rejeitará os serviços cuja aparência não seja satisfatória, correndo por conta da construtora demolições e restaurações que forem determinadas.

Deverão ser tomados os cuidados especiais para que as ferragens sejam protegidas contra os efeitos da corrosão, através de um recobrimento adequado



de acordo com a norma NBR-6118/2003 e utilizando espaçadores colocados entre as formas e ferragens.

As concretagens deverão ser liberadas pela fiscalização.

4.2. ARMADURA DE AÇO

Todas as barras deverão ser novas, livres de ferrugem, defeitos, tintas, óleo, ou materiais graxos que possam reduzir ou impedir sua aderência ao concreto.

A estocagem das barras deverá ser realizada de maneira a protegê-las contra a ação das intempéries, sendo vedada a estocagem do material em contato com o solo.

Na execução das armaduras deverá ser observado:

- número de barras e suas bitolas;
- posição correta das barras;
- Armação e recobrimento.

4.3. EXECUÇÃO E LANÇAMENTO

Caso seja empregado cimento em sacos, os traços serão obrigatoriamente determinados de tal maneira que não se use fração de cimento. A quantidade de água adicionada ao cimento deverá ser estabelecida tendo sempre em vista a umidade dos agregados e ao fator água cimento.

Nenhum concreto deverá ser lançado sem que a armadura, as formas e os acessórios tenham atendido as respectivas posições definitivas especificadas nos desenhos de projeto e as demais impostas pela NB-1.

Todo concreto deverá ser bem adensado, usando vibradores do tipo e tamanho apropriados. A vibração será executada cuidadosamente para se evitar que se destaquem as armaduras e o aparecimento de vazios. Na massa de concreto não será permitida a vibração excessiva.



4.5. RETIFICAÇÃO E LIMPEZA

As pequenas cavidades, falhas ou trincas, que por ventura resultantes, serão tratadas com argamassa de cimento a areia no traço que confira estanqueidade, resistência e coloração semelhante a do concreto circundante.

As rebarbas e saliências maiores serão eliminadas.

Todo concreto aparente externo e interno será lixado mecanicamente antes de sua limpeza e impermeabilização.

Toda superfície de concreto aparente externa será submetida a um tratamento final de proteção contra a ação das intempéries, em tempo firme.

5. INFRAESTRUTURA

5.1 ESCAVAÇÕES PARA FUNDAÇÕES

As escavações, quando houver necessidade, serão convenientemente isoladas, escoradas e esgotadas, devendo ser tomado o cuidado aconselhável para a segurança dos operários e da própria obra.

5.2 ATERROS

Os trabalhos de aterro e reaterro de cavas de fundações e outras partes da obra, como enchimento de pisos serão executados com material escolhido, sem detritos vegetais, em camadas sucessivas de 20cm de espessura, no máximo, energicamente apiloadas, para serem evitadas fendas, trincas e desniveis, por recalque das camadas aterradas.

Ficam a cargo da CONTRATADA as despesas decorrentes de laboratório, quando o julgamento da fiscalização.



5.3 LAJE:

Laje em concreto armado de 180x150cm, e:5cm, sc= 0,1t/m², inclui fôrmas e escoras.

6. PAREDES E PAINÉIS

Alvenaria de tijolos de 1^a, bem queimados no padrão ABNT, de 6 furos e=14cm (9X14X19cm).

Os tijolos deverão ser molhados, para sua saturação, antes do assentamento, que deverá ser realizado com argamassa mista 1:4 + 130kgcim/m³ (cimento, cal, areia) na espessura e alinhamento indicados em projeto.

As três primeiras fiadas de tijolos, em todas as paredes acima do lastro térreo serão assentadas com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 com adição de impermeabilizante em proporção 1:15 à água de emassamento.

A cada 3 fiadas de alvenaria deverá ser colocada 2 barras de Ø 5mm em torno de sua estrutura afim de garantir a amarração das paredes.

6.1 ARGAMASSA

O preparo da argamassa deverá ser mecânico e deverão ser utilizadas masseiras, tabuleiros e estrados com superfícies planas e impermeáveis. Apenas quando não se justificar o uso da betoneira, deverá ser utilizado o processo manual na preparação da argamassa.

A massa deverá ser homogênea, com aspecto uniforme e consistência plástica adequada, devendo ser utilizada antes do início de endurecimento.

A cal deverá ter um período de cura de pelos menos 6 dias (cal virgem ou em pedra) ou 3 dias (cal hidratada).



A medida dos agregados deverá ser executada por meio de caixotes de madeira, com volume igual ou múltiplo de 35 litros, a fim de facilitar a fiscalização dos traços nas argamassas onde o aglomerante principal seja o cimento.

Os revestimentos de argamassa deverão apresentar-se perfeitamente desempenados, com as arestas vivas e os planos perfeitos.

Revestimento de argamassa será constituído de, no mínimo, duas camadas superpostas contínuas e uniformes.

O emboço parede interna e externa e laje com espessura máxima de 20mm deverá ser aplicado sobre a superfície a revestir, previamente chapiscada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

Para o emboço externo deverá ser utilizada argamassa de cal e areia, no traço 1:3 com adição de 50 Kg de cimento por m³ de argamassa. O impermeabilizante será adicionado a água da argamassa de acordo com a proporção indicada pelo fabricante.

O emboço deverá ser iniciado somente depois de embutidas todas as canalizações, colocados todos os marcos e aduelas e após a pega do chapisco.

Sobre o emboço deverá ser aplicado reboco regularizado a régua e desempenadeira, não sendo tolerado qualquer ondulação de desigualdade de alinhamento de superfície.

O reboco das paredes e forro será de argamassa de cal e areia fina, traço 1:3 com 5% de cimento e acabamento alisado a feltro.

No reboco externo será usado argamassa pré-fabricada. Sobre o reboco deverá ser aplicada massa acrílica.

Chapisco da parede interna e externa com argamassa, cimento e areia, traço 1:3, e=5mm.

Abertura de rasgo em alvenaria para passagem tubulação 25 mm e posteriormente fechamento rasgo alvenaria com argamassa mista 1:4+50Kg.



7. PISOS E RAMPAS

Aterro apilado manual, camadas 20cm.

Lastro de pedra brita apilada manual, e:3cm.

Concreto não estruturado, para lastro, com aditivo impermeabilizante, e:5cm.

8. ESQUADRIAS E ABERTURAS

Deverão ser utilizados materiais de boa qualidade, sem defeitos ou falhas.

Tanto quanto for possível a ajustagem e montagem das peças será executada na fábrica. Todo o trabalho de colocação de esquadrias deverá ser executado por profissionais qualificados dentro de suas áreas de atuação

Furos de rebite e parafusos deverão ser escamados, as emendas deverão apresentar perfeito ajustamento, sem folgas, rebarbas ou desníveis.

8.1 METÁLICAS NOVAS

- Alçapão em chapa de aço com puchador, conforme projeto
- Escada vertical interna, em aço, conf.proj (h=1,30)
- Pintura em esmalte sintético 2 demão, em esquadria de ferro.

8.2 METÁLICAS EXISTENTES

- Retirada de esquadrias metálicas



9. SERVIÇOS DIVERSOS

A obra deverá ser entregue completamente limpa.

Os procedimento indicado acima se estendem também à área externa, implicando na limpeza do piso, gramado, jardins, ou seja, tudo que refere-se à obra.

Toledo, 31 de outubro 2013.



Mauricio Pozzolo Batista

Eng. Civil Crea-PR: 74655/D



000016

PREFEITURA DO MUNICÍPIO
DE TOLEDO
ADMINISTRAÇÃO
LUIZ ADALBERTO BETO LUNITI
PÁTIOCAT



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO
Estado do Paraná
Secretaria de Habitação e Urbanismo

R. Ermundo Leonardi, 1550
cep 85900-110.
Fone (045) 3777-8266
Toledo - PR

ARQUITETÔNICO

REFERÊNCIA:

PLANTA BAIXA E CORTES A-A, B-B

OBRA: ADEQUAÇÃO DA CASA DA BOMBA HIDRÁULICA

LÓCIA: Rua Sarandi, esquina com Haroldo Hamilton, Quadra T28,
Lotes nº 14 e 15, Centro, Toledo-PR.

PRANCHA:

01/01

PROPRI.: CÂMARA MUNICIPAL DE TOLEDO

SITUAÇÃO:



PROJETO:



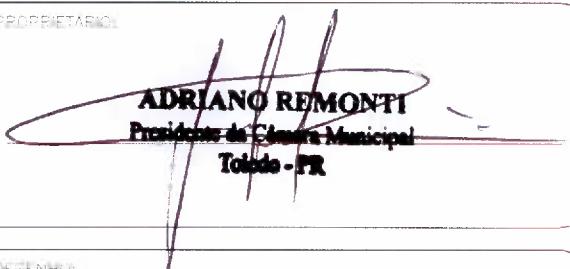
Mauricio Pezzolo Batista
Engenheiro Civil - CREA/PR 74.655/D

RESP. TÉCNICO:

ESTATÍSTICAS:

ÁREA À CONSTRUIR: 4,17 m²

PROPRIETÁRIO:



ADRIANO REMONTI
Presidente da Câmara Municipal
Toledo - PR

PROJETO:

2013

ESCALA:

INDICADA

DESENHO:

S. HABITAÇÃO

Profissional: MAURICIO POZZOLO BATISTA

Guia referente à ART 20134396792

Contratante: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO

000017



| | | | |
|------------------------|---------------------|------------|--------------------|
| Agência/Código Cedente | Nosso número | Vencimento | Valor do documento |
| 0373/081294-3 | 24010002013439679-2 | 21/11/2013 | R\$ 50,00 |

Autenticação Mecânica



104-0 10490.81290 43010.200244 01343.967921 9 58890000005000



Local de Pagamento CASAS LOTÉRICAS, AGÊNCIAS DA CAIXA E REDE BANCÁRIA Vencimento 21/11/2013

Cedente (creawebart) Agência/Código Cedente

CREA-PR (76.639.384/0001-59)

Data do Doc. Número do Documento Espécie Doc Aceite Data do Process.

14/11/2013

NÃO 14/11/2013

Uso do Banco Carteira Moeda Qtde. da Moeda Valor da Moeda

SR

R\$

X

Nosso Número

24010002013439679-2

(=) Valor do Documento

R\$ 50,00

(-) Desconto/Abatimento

(-) Outras Deduções

(+) Mora/Multa

(+) Outros Acréscimos

(=) Valor Cobrado R\$ 50,00

Autenticação Mecânica / Ficha de Compensação

INSTRUÇÕES Guia referente a ART Nro. 20134396792

NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO

Sacado MAURICIO POZZOLO BATISTA

Sacador/Avalista



000018

**Comprovante de pagamento de bloqueto**

Via Internet Banking CAIXA

Nome: CAMARA MUNICIPAL DE TOLEDO**Conta de débito:** 0726 / 006 / 00000183-6**Representação numérica do código de barras:**

10490.81290 43010.200244 01343.967921 9 58890000005000

Data do vencimento: 21/11/2013**Nome do banco:** CAIXA ECONOMICA FEDERAL**Valor (R\$):** 50,00**Identificação da operação:** GUIA CREA**Data de débito:** 19/11/2013**Data/hora da operação:** 19/11/2013 09:22:24**Código da operação:** 00286423**Chave de segurança:** 3098XN42P2HZCYRJ**Operação realizada com sucesso conforme as informações fornecidas pelo cliente.**

SAC CAIXA: 0800 726 0101

Pessoas com deficiência auditiva: 0800 726 2492

Ouvidoria: 0800 725 7474

Help Desk CAIXA: 0800 726 0104

EMDUR - Empresa de desenvolvimento urbano e rural de Toledo-PR.
CNPJ: 77.878.023/0001-28
PLANILHA ANALÍTICA DE CUSTOS

Obra: Adequação de casa de bomba hidráulica
Dimensão: 4,17 m²
Prazo de Execução (dias): 120 dias

Local: Câmara Municipal de Toledo - PR

BDI: 30,00%
Encargos Sociais: 50,76%

Data: 25/11/13

| | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT. | P.U. c/ BDI | TOTAL PARCIAL | TOTAL |
|------------|---|----------------|------------------|--------------------|----------------------|---------------------|
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 342,04 |
| 1.2 | Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 3 vezes. | m ² | 4,17 | 3,83 | 15,97 | |
| 1.3 | Escavação manual de vala em material de 1ª categoria de 1,5 até 3m excluindo esgotamento / escoramento. | m ³ | 7,09 | 45,99 | 326,07 | |
| | | | | | 342,04 | |
| 2.0 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | Sub-Total | | | R\$ 41,74 |
| 2.1 | Demolição de alvenaria de elementos cerâmicos vazados. | m ³ | 0,50 | 25,55 | 12,78 | |
| 2.2 | Retirada de esquadrias metálicas. | und | 1,00 | 28,96 | 28,96 | |
| | | | | | 41,74 | |
| 3.0 | INFRAESTRUTURA | | Sub-Total | | | R\$ 347,49 |
| 3.1 | Placa em concreto armado (laje) de 180x150 cm, e: 5cm. | m ² | 2,70 | 128,70 | 347,49 | |
| | | | | | 347,49 | |
| 4.0 | PAREDES | | Sub-Total | | | R\$ 1.093,95 |
| 4.1 | Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x15x20cm, 15 cm, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) | m ² | 14,11 | 51,16 | 721,87 | |
| 4.2 | Chapisco traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual. | m ² | 14,11 | 4,73 | 66,74 | |
| 4.3 | Emboço paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo manual. | m ² | 14,11 | 21,64 | 305,34 | |
| | | | | | 1.093,95 | |
| 5.0 | PISO | | Sub-Total | | | R\$ 317,39 |
| 5.1 | Aterro apilado (manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo. | m ³ | 0,57 | 47,81 | 27,25 | |
| 5.2 | Lastro de brita | m ³ | 2,83 | 83,78 | 237,10 | |
| 5.3 | Lastro de concreto, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante. | m ³ | 0,08 | 663,01 | 53,04 | |
| | | | | | 317,39 | |
| 6.0 | ESQUADRIAS | | Sub-Total | | | R\$ 441,23 |

| | | | | | | |
|------------|---|------------------|------|--------|--------|---------------------|
| 6.1 | Alçapão em ferro 0,70x0,70m, incluso ferragens. | und | 1,00 | 101,35 | 101,35 | |
| 6.2 | Escada em aço CA-50 d=1/2" (12,5mm), l=0,3m, incluso pintura com fundo anti-oxidante fornecimento e instalação. | m | 1,30 | 228,63 | 297,22 | |
| 6.3 | Pintura em esmalte sintético em peças metálicas utilizando revólver/compressor, duas demãos. | m ² | 6,96 | 6,13 | 42,66 | |
| | | Sub-Total | | | 441,23 | |
| 7.0 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | R\$ 6,84 |
| 7.1 | Limpeza final da obra | m ² | 4,17 | 1,64 | 6,84 | |
| | | Sub-Total | | | 6,84 | |
| | TOTAL GERAL DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | | | | | R\$ 1.107,10 |
| | TOTAL GERAL DA MÃO DE OBRA | | | | | R\$ 1.483,58 |
| | TOTAL GERAL EM R\$ | | | | | R\$ 2.590,68 |

A composição dos custos unitários é com base na planilha de valores de obras da SEIL/DER, SINAPI, e valores de mercado conforme Lei nº 8.666/93 e. A composição do BDI para edificações, segue recomendações do acórdão 2369/2011 do TCU assim como a resolução SEIL/DER-PR n.º 001/2012. A composição do LDI para pavimentações segue recomendações em Nota Técnica do DNIT e Acórdão 325/2007 (IRPJ). O orçamento e o projeto são complementares entre si.


ASCÂNIO JOSÉ BUTZGE
DIRETOR SUPERINTENDENTE


GIOVANY LUIZ FRANTZ
DIRETOR TÉCNICO


THIAGO STEFAN APPIO
ORÇAMENTISTA EMDUR



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCIERO GERAL

Obra: Adequação de casa de bomba hidráulica

Local: Câmara Municipal de Toledo - PR

PROPOSTOR: Prefeitura do Município de Toledo

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | TOTAL (R\$) | MESES | | | |
|--------------|------------------------|---------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | | 1º | 2º | 3º | 4º |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 13,20% FS | 100,00% | | | |
| | | 342,0400 FN | 342,0400 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2.0 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 1,61% FS | 100,00% | | | |
| | | 41,7400 FN | 41,7400 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 3.0 | INFRAESTRUTURA | 13,41% FS | | 10,00% | 90,00% | |
| | | 347,4900 FN | 0,0000 | 34,7490 | 312,7410 | 0,0000 |
| 4.0 | PAREDES | 42,23% FS | | 50,00% | 50,00% | |
| | | 1.093,9500 FN | 0,0000 | 546,9750 | 546,9750 | 0,0000 |
| 5.0 | PISO | 12,25% FS | | 100,00% | | |
| | | 317,3900 FN | 0,0000 | 317,3900 | 0,0000 | 0,0000 |
| 6.0 | ESQUADRIAS | 17,03% FS | | | | 100,00% |
| | | 441,2300 FN | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 441,2300 |
| 7.0 | SERVIÇOS DIVERSOS | 0,26% FS | | | | 100,00% |
| | | 6,8400 FN | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6,8400 |
| TOTAL | | 100,00% FS | 14,81% | 49,52% | 82,70% | 100,00% |
| | | 2.590,680 FN | 383,78000 | 899,11400 | 859,71600 | 448,07000 |
| | ACUMULADO | | 383,78000 | 1.282,89400 | 2.142,61000 | 2.590,68000 |

ASCÂNIO JOSÉ BUTZGE
DIRETOR SUPERINTENDENTE

Giovany Luiz Frantz
DIRETOR TÉCNICO

THIAGO STEFAN APPIO
ORÇAMENTISTA EMDUR



PARANÁ
CONSELHO DE INVESTIMENTOS
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
EDIFICAÇÕES

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES (COM DESONERAÇÃO)

Resolução Conjunta SEIL/PRED 005/2013

ref.: JUNHO 2013 vigência: AGOSTO 2013



| CÓDIGO | DESCRICAÇÃO DO SERVIÇO | UNID. MEDIDA | CUSTOS MAO DE OBRA | | TOTAL |
|---------|--|-----------------|--------------------------|-------|--------|
| | | | MATERIAL | VALOR | |
| 73992/1 | LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 3,32 | 2,63 | 5,95 |
| 74077/1 | LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 2,90 | 2,02 | 4,92 |
| 74077/2 | LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. | M2 | 0,48 | 2,02 | 2,50 |
| 74077/3 | LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. | M2 | 1,11 | 2,02 | 3,13 |
| | ANDAIMES | | | | |
| 73875/1 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE | M/MES | 11,00 | 4,20 | 15,20 |
| 73618 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO | M2 | 3,23 | 2,49 | 5,72 |
| 73673 | ANDAIME PARA REVESTIMENTO DE FORROS EM MADEIRA DE 3A | M2 | 4,48 | 8,69 | 13,17 |
| 73674 | ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A | M2 | 6,29 | 7,40 | 13,69 |
| 84111 | PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES | M2 | 1,11 | 0,84 | 1,95 |
| 84112 | ANDAIME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1ª UTIL 20X 10CL MOVIMENTACAO P/ PE-DIREITO 4,00M | M2 | 10,72 | 2,30 | 13,02 |
| | DIVERSOS | | | | |
| 72817 | BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA | M | 153,63 | 30,40 | 184,03 |
| 73804/1 | PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO | M2 | 9,70 | 6,07 | 15,77 |
| 74219/1 | PASSADICOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES | M2 | 28,13 | 18,51 | 46,64 |
| 74219/2 | TRAVESSIA DE MADEIRA PARA VEICULOS | M2 | 15,72 | 18,51 | 34,23 |
| 84126 | CHAPA DE ACO CARBONO 3/8 (COLOC/ USO/ RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VALA MEDIDA P/ AREA CHAPA EM CADA APPLICACAO | M2 | 5,52 | 12,59 | 18,11 |
| | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| | ESCAVACAO MANUAL | | | | |
| 7011 | ESCAVACAO E ACERTO MANUAL NA FAIXA DE 0,45M DE LARGURA P/ EXECUCAO DE MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS | M | 0,00 | 3,02 | 3,02 |
| 78018 | ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M | M3 | 0,00 | 20,14 | 20,14 |
| 73965/1 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M | M3 | 0,00 | 62,93 | 62,93 |

0000022



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria de Infraestrutura
e Obras

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES (COM DESONERAÇÃO)

Resolução Conjunta SEIL/PRED 005/2013

ref.: JUNHO 2013 vigência: AGOSTO 2013



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. MEDIDA | CUSTOS | | TOTAL |
|----------|--|-----------------|----------|----------------|--------|
| | | | MATERIAL | MÃO DE OBRA | |
| 73965/2 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA), DE 3 ATE 4,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO. | M3 | 0,00 | 92,29 | 92,29 |
| 73965/3 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA), DE 4,5 ATE 6M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO. | M3 | 0,00 | 109,07 | 109,07 |
| 73965/4 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, ATE 1,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO. | M3 | 0,00 | 40,27 | 40,27 |
| 73965/5 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO. | M3 | 0,00 | 46,98 | 46,98 |
| 73965/6 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, DE 3 ATE 4,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO | M3 | 0,00 | 75,51 | 75,51 |
| 73965/7 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, DE 4,5 ATE 6M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO. | M3 | 0,00 | 92,29 | 92,29 |
| 73965/8 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, ATE 1,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO | M3 | 0,00 | 46,15 | 46,15 |
| 73965/9 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO. | M3 | 0,00 | 83,90 | 83,90 |
| 73965/10 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO | M3 | 0,00 | 29,37 | 29,37 |
| 73965/11 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO | M3 | 0,00 | 37,76 | 37,76 |
| 73965/12 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 3 ATE 4,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO | M3 | 0,00 | 50,34 | 50,34 |
| 73965/13 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, DE 6 A 7,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO. | M3 | 0,00 | 83,90 | 83,90 |
| 73965/14 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA RIJA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, DE 6 A 7,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO. | M3 | 0,00 | 109,07 | 109,07 |
| 76443/1 | ESCAVACAO MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT ATE 1,5M EXCL ESG/ESCOR EM BECO (LARG ATE 2M) IMPOSSIBILITANDO ENTRADA DE CAMINHAO OU EQUIPAMENTO MOTORIZADO P/RETIRADA MATERIAL | M3 | 0,00 | 35,24 | 35,24 |
| 76443/2 | ESCAVACAO MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT DE 1,5 A 3M EXCL ESG/ESCOR EM BECO (LARG ATE 2M) IMPOSSIBILITANDO ENTRADA DE CAMINHAO OU EQUIPAMENTO MOTORIZADO P/RETIRADA DO MATERIAL | M3 | 0,00 | 45,31 | 45,31 |



SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES (COM DESONERAÇÃO)

Resolução Conjunta SEIL/PRED 005/2013
ref.: JUNHO 2013 vigência: AGOSTO 2013

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. MEDIDA | CUSTOS | | |
|---------|---|-----------------|----------|----------------|--------|
| | | | MATERIAL | MÃO DE OBRA | TOTAL |
| 72216 | DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO | M3 | 0,00 | 109,07 | 109,07 |
| | ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS | | | | |
| | CINTA, VERGA E CONTRAVERGA | | | | |
| 74200/1 | VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) ACO CA60,BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A. | M | 7,14 | 4,25 | 11,39 |
| 83901 | VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A | M | 6,75 | 4,75 | 11,50 |
| 68049 | CINTA E CONTRAVERGA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ | M2 | 72,99 | 36,48 | 109,47 |
| | ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS EM MADEIRA | | | | |
| 74144/2 | SUPORTE APOIO CAIXA D'AGUA BARROTES MADEIRA DE 1A | UN | 15,46 | 0,00 | 15,46 |
| | APARELHOS DE APOIO NEOPRENE | | | | |
| 84153 | APARELHO DE APOIO NEOPRENE NÃO FRETADO (1,4KG/DM3) | KG | 69,87 | 1,30 | 71,17 |
| 84164 | APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO | DM3 | 161,46 | 1,30 | 162,76 |
| | ALVENARIA | | | | |
| | MANUTENCAO / REPAROS - ALVENARIA | | | | |
| 72214 | DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO | M3 | 0,00 | 33,56 | 33,56 |
| 72215 | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS | M3 | 0,00 | 20,98 | 20,98 |
| 73899/1 | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO | M3 | 0,00 | 38,30 | 38,30 |
| 73899/2 | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO | M3 | 0,00 | 47,87 | 47,87 |
| 72219 | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE PEDRA NATURAL | M3 | 0,00 | 54,54 | 54,54 |
| 72220 | RETIRADA DE ALVENARIA DE TIJOLOS DE VIDRO | M2 | 0,00 | 8,39 | 8,39 |
| 72177 | TELA TIPO DEPLOYEE PARA REFORCO DE ALVENARIA | M2 | 1,71 | 0,70 | 2,41 |
| | TIJOLOS MACICOS | | | | |
| 6619 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM). ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M2 | 112,16 | 43,82 | 155,98 |
| 72131 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM). ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M2 | 64,16 | 34,31 | 98,47 |
| 72132 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM ESPELHO (ESPESSURA 5CM). ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M2 | 34,03 | 18,73 | 52,76 |
| 72133 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESSURA 30CM). ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M2 | 185,35 | 66,33 | 251,68 |
| | TIJOLOS FURADOS | | | | |



SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES (COM DESONERAÇÃO)

Resolução Conjunta SEIL/PRED 005/2013

ref.: JUNHO 2013 vigência: AGOSTO 2013

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. MEDIDA | CUSTOS | | |
|---------|---|-----------------|----------|----------------|---------|
| | | | MATERIAL | MÃO DE OBRA | TOTAL |
| 72148 | RETIRADA DE BATENTES METALICOS | UN | 0,00 | 24,28 | 24,28 |
| 72144 | RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PÓRTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL | UN | 0,00 | 44,51 | 44,51 |
| 72146 | RECOLOCACAO DE BATENTES DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL | UN | 1,34 | 26,30 | 27,64 |
| 72149 | RECOLOCACAO DE BATENTES METALICOS. CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL | UN | 0,00 | 26,30 | 26,30 |
| | PORAS EM MADEIRA | | | | |
| 73880/2 | PORAS DE MADEIRA ALMOFADADA SEMI-OCA 1A 0,80 X 2,10M INCLUSO ADUELA, ALIZAR, DOBRADICA E FECHADURA EXTERNA PADRAO POPULAR | UN | 548,70 | 107,29 | 655,99 |
| 73906/1 | PORAS DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEIS | UN | 676,12 | 69,34 | 745,46 |
| 73906/2 | PORAS DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 70X210X3,5CM C/MARCO 1A 7X3,5CM C/DOBRADICA LATAO CROMADO C/ANEIS | UN | 572,31 | 54,46 | 626,77 |
| 73906/3 | PORAS DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEIS | UN | 906,91 | 70,64 | 977,55 |
| 73906/4 | PORAS DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 120X210X3CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEIS | UN | 1262,91 | 76,40 | 1339,31 |
| 73906/5 | PORAS DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 140X210X3CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEIS | UN | 1314,65 | 78,39 | 1393,04 |
| 73906/6 | PORAS DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 60X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEIS | UN | 718,09 | 68,05 | 786,14 |
| 73910/1 | PORAS DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,60X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA | UN | 198,31 | 68,05 | 266,36 |
| 73910/2 | PORAS DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,60X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL | UN | 325,80 | 68,05 | 393,85 |
| 73910/3 | PORAS DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,70X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA | UN | 199,96 | 69,34 | 269,30 |
| 73910/4 | PORAS DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,70X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL | UN | 330,01 | 69,34 | 399,35 |
| 73910/5 | PORAS DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA | UN | 201,89 | 70,64 | 272,53 |



SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES (COM DESONERAÇÃO)

Resolução Conjunta SEIL/PRED 005/2013

ref.: JUNHO 2013 vigência: AGOSTO 2013

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. MEDIDA | CUSTOS | | |
|---------|---|-----------------|----------|----------------|--------|
| | | | MATERIAL | MÃO DE OBRA | TOTAL |
| 73935/3 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 4 FUROS 10X10X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:8 (CIMENTO E AREIA), E=1CM | M2 | 23,96 | 31,61 | 55,57 |
| 73935/5 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | M2 | 15,94 | 25,45 | 41,39 |
| 73935/1 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM | M2 | 13,35 | 21,07 | 34,42 |
| 73982/1 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM | M2 | 13,24 | 16,73 | 29,97 |
| 73935/2 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM | M2 | 28,02 | 22,04 | 50,06 |
| 73987/1 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM | M2 | 27,45 | 31,94 | 59,39 |
| 76445/1 | ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:10 COM PREPARO MANUAL, ESP. PAREDE = 10CM, COM JUNTAS DE 12MM, CONSIDERANDO 8% DE PERDAS NOS TIJOLOS, SEM PERDAS DE ARGAMASSA | M2 | 12,57 | 21,15 | 33,72 |
| 76445/3 | ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X10X20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:10 COM PREPARO MANUAL, ESP. PAREDE = 10CM, COM JUNTAS DE 12MM, CONSIDERANDO 9% DE PERDAS NOS TIJOLOS E 10% NA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO | M2 | 21,28 | 31,81 | 53,09 |
| 76445/2 | ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS, 10X20X30CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:7 COM PREPARO MANUAL, ESP. PAREDE = 10CM, COM JUNTAS DE 15MM, CONSIDERANDO 8% DE PERDAS NOS TIJOLOS E 5% NA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO | M2 | 10,74 | 14,77 | 25,51 |
| 73810/1 | APARENTE | | | | |
| | ALVENARIA COM TIJOLOS APARENTEIS 6,5X10X20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL | M2 | 70,14 | 55,61 | 125,75 |
| 545 | ALVENARIA DE TIJOLO MACICO APARENTE 5,5X11X23CM DE 1 TIJOLO (ESPESSURA 23CM), ASSENT., COM ARGAMASSA 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. JUNTA 1CM. | M2 | 187,91 | 80,40 | 268,31 |
| 546 | ALVENARIA DE TIJOLO MACICO APARENTE 5,5X11X23CM A CHATO (ESPESSURA 11CM), ASSENT., COM ARGAMASSA 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. JUNTA 1CM | M2 | 98,41 | 50,07 | 148,48 |
| | BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL | | | | |



PARANÁ
ESTADO
Secretaria de Infraestrutura
e Logística

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES (COM DESONERAÇÃO)

Resolução Conjunta SEIL/PRED 005/2013

ref.: JUNHO 2013 vigência: AGOSTO 2013



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. MEDIDA | CUSTOS | | |
|---------|--|-----------------|----------|----------------|-------|
| | | | MATERIAL | MÃO DE OBRA | TOTAL |
| 5974 | CHAPISCO CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 1,24 | 2,17 | 3,41 |
| 73928/1 | CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL | M2 | 1,15 | 2,44 | 3,59 |
| 73928/2 | CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL | M2 | 1,37 | 2,44 | 3,81 |
| 73928/5 | CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,68 | 2,77 | 4,45 |
| 73928/6 | CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,65 | 2,44 | 4,09 |
| 73928/7 | CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E PEDRISCO), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL | M2 | 0,99 | 2,36 | 3,35 |
| 74161/1 | CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 1,43 | 2,27 | 3,70 |
| 74199/1 | CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL | M2 | 5,24 | 13,81 | 19,05 |
| 5975 | CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 1,42 | 2,77 | 4,19 |
| | EMBOCO | | | | |
| 5978 | EMBOCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL | M2 | 2,33 | 13,47 | 15,80 |
| 5984 | EMBOCO TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | M2 | 18,03 | 13,14 | 31,17 |
| 5990 | EMBOCO TRACO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO. | M2 | 4,00 | 13,14 | 17,14 |
| 73741/1 | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | M2 | 6,61 | 13,81 | 20,42 |
| 73927/1 | EMBOCO TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL | M2 | 4,11 | 11,38 | 15,49 |
| 73927/5 | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MANUAL | M2 | 5,76 | 16,26 | 22,02 |
| 73927/8 | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL | M2 | 2,99 | 11,38 | 14,37 |
| 73927/9 | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL | M2 | 3,98 | 13,81 | 17,79 |



SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES (COM DESONERAÇÃO)

Resolução Conjunta SEIL/PRED 005/2013

ref.: JUNHO 2013 vigência: AGOSTO 2013

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. MEDIDA | CUSTOS | | |
|---------|---|-----------------|----------|----------------|-------|
| | | | MATERIAL | MÃO DE OBRA | TOTAL |
| | CHAPISCO | | | | |
| 5974 | CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 1,24 | 2,17 | 3,41 |
| 73928/1 | CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL | M2 | 1,15 | 2,44 | 3,59 |
| 73928/2 | CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL | M2 | 1,37 | 2,44 | 3,81 |
| 73928/5 | CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,68 | 2,77 | 4,45 |
| 73928/6 | CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,65 | 2,44 | 4,09 |
| 73928/7 | CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E PEDRISCO), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL | M2 | 0,99 | 2,36 | 3,35 |
| 74161/1 | CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 1,43 | 2,27 | 3,70 |
| 74199/1 | CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL | M2 | 5,24 | 13,81 | 19,05 |
| 5975 | CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 1,42 | 2,77 | 4,19 |
| | EMBOCO | | | | |
| 5978 | EMBOCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL | M2 | 2,33 | 13,47 | 15,80 |
| 5984 | EMBOCO TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | M2 | 18,03 | 13,14 | 31,17 |
| 5990 | EMBOCO TRACO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO. | M2 | 4,00 | 13,14 | 17,14 |
| 73741/1 | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | M2 | 6,61 | 13,81 | 20,42 |
| 73927/1 | EMBOCO TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL | M2 | 4,11 | 11,38 | 15,49 |
| 73927/5 | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MANUAL | M2 | 5,76 | 16,26 | 22,02 |
| 73927/8 | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL | M2 | 2,99 | 11,38 | 14,37 |
| 73927/9 | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL | M2 | 3,98 | 13,81 | 17,79 |



SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES (COM DESONERAÇÃO)

Resolução Conjunta SEIL/PRED 005/2013
ref.: JUNHO 2013 vigência: AGOSTO 2013

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. MEDIDA | CUSTOS | | |
|---------|--|-----------------|----------|----------------|-------|
| | | | MATERIAL | MÃO DE OBRA | TOTAL |
| 73004/1 | ATERRO APILOADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO | M3 | 13,20 | 25,17 | 38,37 |
| 5719 | REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILA - ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA. JA CONSIDERANDO UM ACRESCIMO DE 25% NO VOLUME DOMATERIAL ADQUIRIDO, NAO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATE O REATERRO | M3 | 3,25 | 25,17 | 28,42 |
| 73964/1 | REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM (EM BECOS DE ATÉ 2,50M DE LARGURA EM FAVELAS) | M3 | 0,00 | 25,17 | 25,17 |
| 73964/2 | REATERRO VALA/CAVA COMPACT/MACO CAMADAS 30CM EM BECO ATÉ 2,50M LARGURA EM FAVELAS | M3 | 0,00 | 21,14 | 21,14 |
| 73964/4 | REATERRO DE VALAS / CAVAS. COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM. | M3 | 0,00 | 17,62 | 17,62 |
| 73964/6 | REATERRO MANUAL DE VALAS | M3 | 0,00 | 25,17 | 25,17 |
| 79488 | REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO | M3 | 0,65 | 3,78 | 4,43 |
| 79489 | REATERRO MANUAL SEM APILOAMENTO | M3 | 0,00 | 3,78 | 3,78 |
| 83441 | REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BECOS, FAVELAS ETC.) | M3 | 0,00 | 29,37 | 29,37 |
| 79481 | ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO DE MAO | M3 | 0,00 | 16,78 | 16,78 |
| 53627 | REATERRO COMPACTADO A 97% P.N. OU REATERRO APILOADO (VALAS DE FUNDACOES RESIDENCIAIS) | M3 | 0,00 | 33,56 | 33,56 |
| 79510/1 | FORNECIMENTO E REATERRO DE VALA/CAVA COM PO DE PEDRA | M3 | 49,65 | 20,98 | 70,63 |
| 79510/2 | REATERRO DE VALAS/CAVAS COM PO DE PEDRA, INCLUSIVE MATERIAL E COMPACTACAO, EM BECOS DE ATÉ 2,5M DE LARGURA, EM FAVELAS | M3 | 49,65 | 26,18 | 75,83 |
| 83345 | REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR (PEDRISCO) | M3 | 47,68 | 7,98 | 55,66 |
| 83346 | UMEDECIMENTO DE MATERIAL PARA FECHAMENTO DE VALAS. | M3 | 0,55 | 0,12 | 0,67 |
| 79508/1 | FORNECIMENTO E ENCHIMENTO DE VAO SOBRE ABOBADA DE TUNEL, COM PEDRA DE MAO JOGADA | M3 | 37,59 | 33,56 | 71,15 |
| 79508/2 | FORNECIMENTO E ENCHIMENTO DE VAO SOBRE ABOBADA DE TUNEL, COM PEDRA DE MAO ARRUMADA | M3 | 37,59 | 50,34 | 87,93 |
| | ATERRO MECANICO | | | | |
| 72920 | REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO | M3 | 5,48 | 6,16 | 11,64 |
| 72921 | REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO | M3 | 40,96 | 6,16 | 47,12 |
| 73964/5 | REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTACAO, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTACADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO | M3 | 1,51 | 5,18 | 6,69 |

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES (COM DESONERAÇÃO)

Resolução Conjunta SEIL/PRED 005/2013
ref.: JUNHO 2013 vigência: AGOSTO 2013

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. MEDIDA | CUSTOS | | |
|---------|--|-----------------|----------|----------------|---------|
| | | | MATERIAL | MÃO DE OBRA | TOTAL |
| 73406 | CONCRETO FCK= 15.0 MPA (1: 2,5:3) . INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO. | M3 | 222,32 | 122,87 | 345,19 |
| 73972/2 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA C/ CARREGADOR MECANICO, NA OBRA, SEM LANCAMENTO | M3 | 237,66 | 47,87 | 285,53 |
| 73972/1 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA C/ CARREGADOR MECANICO, NA OBRA, SEM LANCAMENTO | M3 | 248,73 | 46,79 | 295,52 |
| | ESTRUTURAL USINADO | | | | |
| 74137/2 | CONCRETO USINADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 260,76 | 126,32 | 387,08 |
| 74137/3 | CONCRETO USINADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 274,83 | 126,32 | 401,15 |
| 74137/4 | CONCRETO USINADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 295,95 | 126,32 | 422,27 |
| 74138/1 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 277,78 | 35,35 | 313,13 |
| 74138/2 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA. INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 292,55 | 35,35 | 327,90 |
| 74138/3 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA. INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 314,73 | 35,35 | 350,08 |
| 74138/4 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA. INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 342,95 | 35,35 | 378,30 |
| 74138/5 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA. INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 359,04 | 35,35 | 394,39 |
| | CONCRETO PROJETADO | | | | |
| 73878/1 | EXECUCAO DE CONCRETO PROJETADO, COM CONSUMO DE CIMENTO 350KG/M3 | M3 | 1281,58 | 415,88 | 1697,46 |
| | PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO | | | | |
| 74157/3 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | M3 | 0,34 | 126,32 | 126,66 |
| 74157/4 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | M3 | 0,34 | 65,63 | 65,97 |
| | LASTROS | | | | |
| | AGREGADO | | | | |
| 74164/4 | LASTRO DE BRITA | M3 | 48,72 | 16,78 | 65,50 |
| 73692 | LASTRO DE AREIA MEDIA | M3 | 66,13 | 16,78 | 82,91 |
| 84170 | LASTRO DE SEIXO ROLADO APILOADO | M3 | 78,76 | 20,98 | 99,74 |
| | CONCRETO SIMPLES | | | | |
| 74115/1 | EXECUCAO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2.5:6), PREPARO MANUAL | M3 | 156,66 | 107,58 | 264,24 |

000030



SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES (COM DESONERAÇÃO)

Resolução Conjunta SEIL/PRED 005/2013
ref.: JUNHO 2013 vigência: AGOSTO 2013

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. MEDIDA | CUSTOS | | |
|---------|--|-----------------|----------|----------------|--------|
| | | | MATERIAL | MÃO DE OBRA | TOTAL |
| 739076 | LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECÂNICO | M2 | 4,24 | 8,67 | 12,91 |
| 83632 | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO | M3 | 141,41 | 288,83 | 430,24 |
| | LASTRO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | | | | |
| 83634 | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | M3 | 241,61 | 288,83 | 530,44 |
| 74048/7 | LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | M2 | 7,25 | 8,67 | 15,92 |
| | LAJES | | | | |
| | MANUTENÇÃO / REPAROS - LAJES | | | | |
| 84152 | DEMOLIÇÃO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO | M3 | 0,00 | 162,76 | 162,76 |
| | LAJES PRE-MOLDADAS | | | | |
| 74141/2 | LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MÃO DE OBRA. | M2 | 45,11 | 21,47 | 66,58 |
| 74141/3 | LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA. | M2 | 49,94 | 24,97 | 74,91 |
| 74141/4 | LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA. | M2 | 69,82 | 27,67 | 97,49 |
| 74141/1 | LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA. | M2 | 39,77 | 18,25 | 58,02 |
| 74202/1 | LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2,VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | M2 | 34,66 | 16,25 | 50,91 |
| 74202/2 | LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2,VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | M2 | 38,66 | 19,26 | 57,92 |
| | ACABAMENTO DE LAJE | | | | |
| | ELEMENTOS DIVERSOS | | | | |
| | MANUTENÇÃO / REPAROS - ELEMENTOS DIVERSOS | | | | |



PARANÁ
GOVERNO DO PARANÁ
Secretaria de Infraestrutura e Logística

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES (COM DESONERAÇÃO)

Resolução Conjunta SEIL/PRED 005/2013
ref.: JUNHO 2013 vigência: AGOSTO 2013



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVICO | UNID. MEDIDA | CUSTOS | | |
|---------|---|-----------------|----------|-------------|--------|
| | | | MATERIAL | MÃO DE OBRA | TOTAL |
| 73940/1 | JANELA DE CÔRER EM CHAPA DE ACO DOBRADA, QUATRO FOLHAS, SEM DIVISAO HORIZONTAL, PARA VIDRO, 1,50X1,20M | UN | 495,13 | 71,74 | 566,87 |
| 73945/1 | JANELA DE CHAPA DOBRADA ACO DE CORRER, DUAS FOLHAS, DIVISAO HORIZONTAL | M2 | 527,14 | 38,19 | 565,33 |
| 73961/1 | JANELA MAXIM AR CHAPA DOBRADA | M2 | 596,55 | 35,08 | 631,63 |
| 73984/1 | JANELA DE CORRER EM CHAPA DE ACO, COM 04 FOLHAS PARA VIDRO, COM DIVISAO HORIZONTAL | M2 | 505,17 | 38,19 | 543,36 |
| 73984/2 | JANELA DE CORRER EM FERRO TIPO VENEZIANA, 02 FOLHAS, LINHA POPULAR COMPLEMENTOS E OUTROS EM FERRO/ACO | M2 | 401,26 | 38,19 | 439,45 |
| 74073/1 | ALCAPÃO EM FERRO 0,60X0,60M, INCLUSO FERRAGENS | UN | 55,30 | 13,31 | 68,61 |
| 74073/2 | ALCAPÃO EM FERRO 0,70X0,70M, INCLUSO FERRAGENS | UN | 59,18 | 18,26 | 77,44 |
| 73932/1 | GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" | M2 | 172,50 | 31,52 | 204,02 |
| 73631 | GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" | M2 | 116,28 | 120,49 | 236,77 |
| 74195/1 | GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16" | M | 204,74 | 32,61 | 237,35 |
| 73665 | ESCALA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9, 52MM, INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTI-OXIDANTE | M | 10,46 | 26,93 | 37,39 |
| 74103/1 | ESCALA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 D= 1/2" (12,5MM), L=0,3M, INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTI-OXIDANTE FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 23,45 | 19,68 | 43,13 |
| 74194/1 | ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS | M | 116,21 | 67,95 | 184,16 |
| 73396 | DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG | UN | 55,46 | 0,00 | 55,46 |
| 74072/1 | CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA | M | 17,84 | 27,93 | 45,77 |
| 74072/2 | CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA | M | 59,42 | 27,93 | 87,35 |
| 74072/3 | CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA | M | 31,61 | 27,93 | 59,54 |
| | PORAS EM ALUMINIO | | | | |
| 68050 | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, PERFIL SERIE 25,COM 02 FOLHAS PARA VIDRO | M2 | 308,55 | 26,35 | 334,90 |
| 74071/1 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO CHAPA CORRUGADA, PERFIL SERIE 25,COM GUARNICOES | M2 | 394,25 | 40,27 | 434,52 |
| 74071/2 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25,COM GUARNICOES | M2 | 396,07 | 40,27 | 436,34 |
| | JANELAS EM ALUMINIO | | | | |
| 68052 | JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25 | M2 | 501,69 | 23,59 | 525,28 |
| 73809/1 | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM - AIR, SERIE 25 | M2 | 543,32 | 21,07 | 564,39 |
| 74067/1 | JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LINHA 25 | M2 | 490,17 | 35,38 | 525,55 |
| 74067/2 | JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, LINHA 25 | M2 | 623,24 | 35,38 | 658,62 |



SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES (COM DESONERAÇÃO)

Resolução Conjunta SEIL/PRED 005/2013
ref.: JUNHO 2013 vigência: AGOSTO 2013

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVÍCIO | UNID. MEDIDA | CUSTOS | | |
|---------|--|-----------------|----------|----------------|-------|
| | | | MATERIAL | MÃO DE OBRA | TOTAL |
| 74065/2 | PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO | M2 | 7,11 | 7,68 | 14,79 |
| 74065/3 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO | M2 | 6,92 | 7,68 | 14,60 |
| 40905 | PINTURA VERNIZ EM FORRO DE MADEIRA, DUAS DEMAOS | M2 | 4,96 | 7,26 | 12,22 |
| 74109/1 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS | M2 | 4,43 | 7,68 | 12,11 |
| 73715 | PINTURA VERNIZ TIPO GOMA LACA DISSOLVIDO EM ALCOOL | M2 | 0,78 | 37,32 | 38,10 |
| 79463 | PINTURA A ÓLEO SOBRE MADEIRA | M2 | 1,80 | 6,07 | 7,87 |
| 79464 | PINTURA A ÓLEO S/ESQUADRIA DE MADEIRA DUAS DEMAOS | M2 | 2,97 | 7,68 | 10,65 |
| 79497/1 | PINTURA A ÓLEO COM MASSA | M2 | 3,95 | 9,28 | 13,23 |
| 79466 | PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS - 260901 | M2 | 5,09 | 6,24 | 11,33 |
| 79494/1 | PINTURA DE QUADRO ESCOLAR SOBRE REVESTIM LISO C/2 DEMAOS DE ACABAMENTO FOSCO SOBRE PAREDE PREPARADA COM REVESTIMENTO LISO EXCL ESTE | M2 | 5,08 | 3,21 | 8,29 |
| 79496/2 | PINTURA DE RODAPES C/ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO SOBRE MADEIRA NOVA APOS LIXAMENTO. UMA DEMAQ DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR. MASSA CORRIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO DE ALTA CLASSE. | M | 1,22 | 5,15 | 6,37 |
| 6067 | PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAQ ZARCÃO P/ESQUADRIA FERRO | M2 | 6,04 | 16,18 | 22,22 |
| 73794/1 | PINTURA COM TINTA GRAFITE ESMALTE EM FERRO | M2 | 3,63 | 16,18 | 19,81 |
| 73446 | PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE | M2 | 2,93 | 8,78 | 11,71 |
| 73924/1 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE, DUAS DEMAOS, PARA FERRO | M2 | 5,28 | 10,12 | 15,40 |
| 73924/2 | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO | M2 | 5,47 | 10,12 | 15,59 |
| 73924/3 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO | M2 | 5,55 | 10,12 | 15,67 |
| 74145/1 | PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PEÇAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAQ FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCÃO | M2 | 8,73 | 3,41 | 12,14 |
| 79499/1 | PINTURA POSTE RETO DE ACO 3,5 A 6M C/1 DEMAQ D/TINTA GRAFITE C/PROPRIEDADES DE PRIMER E ACABAMENTO - OBS: C/ALTO TEOR DE ZARCÃO | UN | 7,66 | 6,07 | 13,73 |
| 79499/2 | PINTURA POSTE RETO DE ACO 7 A 9M C/1 DEMAQ TINTA GRAFITE C/PROPRIEDADES DE PRIMER E ACABAMENTO - OBS: COM ALTO TEOR DE ZARCÃO | UN | 13,30 | 12,13 | 25,43 |



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria de Infraestrutura
e Logística

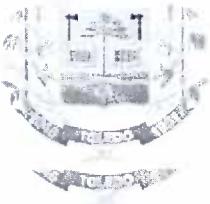
SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES (COM DESONERAÇÃO)

Resolução Conjunta SEIL/PRED 005/2013

ref.: JUNHO 2013 vigência: AGOSTO 2013



| CÓDIGO | Descrição do Serviço | UNID. MEDIDA | CUSTOS | | |
|----------|---|-----------------|----------|----------------|---------|
| | | | MATERIAL | MÃO DE OBRA | TOTAL |
| 73603 | EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS | | | | |
| 73604 | CONJUNTO DE TABELAS DE BASQUETE EM LAMINADO NAVAL, INCLUSO REDE E ARO | CJ | 823,35 | 0,00 | 823,35 |
| 73604 | CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL PINTADAS, INCLUSO REDE | CJ | 1726,30 | 0,00 | 1726,30 |
| 74228/1 | BANCOS | | | | |
| 74228/1 | BANCO DE CONCRETO APARENTE LARG=45CM E 10CM ESPESSURA SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL COM SECÃO DE 10X30CM. | M | 53,57 | 79,40 | 132,97 |
| | ESTACA MANGUE | | | | |
| | LIMPEZAS | | | | |
| | LIMPEZA GERAL | | | | |
| 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 0,16 | 1,17 | 1,33 |
| 74243/1 | LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA | M2 | 0,00 | 1,17 | 1,17 |
| | LIMPEZA DE PISOS | | | | |
| 73800/1 | LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTÊNCIA, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE | M2 | 11,00 | 12,49 | 23,49 |
| 73948/10 | LIMPEZA PISO MARMORE/GRANITO | M2 | 2,87 | 9,23 | 12,10 |
| 73948/11 | LIMPEZA PISO CERAMICO | M2 | 0,86 | 10,07 | 10,93 |
| 73948/12 | LIMPEZA PISO PLACA BORRACHA C/ENCERAMENTO | M2 | 5,62 | 8,05 | 13,67 |
| 73948/13 | LIMPEZA PISO PLACA BORRACHA | M2 | 1,66 | 3,36 | 5,02 |
| 73948/14 | LIMPEZA PISO CIMENTADO | M2 | 2,26 | 4,03 | 6,29 |
| 73948/15 | LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE | M2 | 1,60 | 5,87 | 7,47 |
| | LIMPEZAS DIVERSAS | | | | |
| 84115 | LIMPEZA DE ESTRUTURA METALICA SEM ANDAIME | M2 | 0,05 | 1,51 | 1,56 |
| 84125 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUÇÃO DE ÁCIDO MURIÁTICO/AMÔNIA | M2 | 0,95 | 3,36 | 4,31 |
| 73745/1 | LIMPEZA DE ESTRUTURAL DE AÇO OU CONCRETO COM JATEAMENTO DE AREIA | M2 | 4,04 | 2,70 | 6,74 |
| 73806/1 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA | M2 | 0,00 | 0,84 | 0,84 |
| 73948/2 | LIMPEZA/PREPARO SUPERFÍCIE CONCRETO P/PINTURA | M2 | 0,31 | 4,20 | 4,51 |
| 73948/3 | LIMPEZA AZULEJO | M2 | 0,61 | 2,52 | 3,13 |
| 73948/4 | LIMPEZA E LAVAGEM DE PASTILHAS | M2 | 0,31 | 4,20 | 4,51 |
| 73948/5 | LIMPEZA CHAPA MELAMINICA EM PAREDE | M2 | 0,89 | 2,35 | 3,24 |
| 73948/6 | LIMPEZA LAMBRI ALUMINIO | M2 | 1,83 | 5,45 | 7,28 |
| 73948/7 | LIMPEZA ESQUADRIA FERRO C/SOLVENTE | M2 | 2,86 | 10,07 | 12,93 |
| 73948/8 | LIMPEZA VIDRO COMUM | M2 | 1,18 | 5,03 | 6,21 |



CÂMARA MUNICIPAL DE TOLEDO

Estado do Paraná

000035

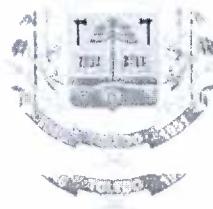
EDITAL DE DISPENSA DE LICITAÇÃO

NÚMERO 03/2013

PROPOSTOR: EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E RURAL DE TOLEDO - EM-DUR, pessoa jurídica de direito privado, CNPJ: 77878023/0001-28, com sede na Avenida José João Muraro, nº. 1944 – Jardim Porto Alegre, CIDADE: Toledo, ESTADO: Paraná

OBJETO: Execução global (material e mão de obra) dos serviços de manutenção e reparo na casa de bomba hidráulica do espelho d'água em frente à Câmara Municipal de Toledo, nos termos da Lei Municipal nº 1.199 de 21 de novembro de 1984, Lei Municipal "R" nº 10 de 24 de fevereiro 2010 e Lei Municipal "R" nº 48 de 01 de junho de 2011, conforme orçamento e serviços a seguir descritos:

| | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT. | P.U. C/BDI | TOTAL PARCIAL | TOTAL |
|-----|---|----------------|--------|------------|---------------|---------------------|
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 342,04 |
| 1.2 | Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 3 vezes. | m ² | 4.17 | 3,83 | 15,97 | |
| 1.3 | Escavação manual de vala em material de 1 ^a categoria de 1,5 até 3m excluindo esgotamento/escoreamento | m ³ | 7,09 | 45,99 | 326,07 | |
| | Sub-total | | | | 342,04 | |
| 2.0 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | R\$ 41,74 |
| 2.1 | Demolição de alvenaria de elementos cerâmicos vazados | m ³ | 0,50 | 25,55 | 12,78 | |
| 2.2 | Retirada de esquadrias metálicas. | und | 1.00 | 28,96 | 28,96 | |
| | Sub-total | | | | 41,74 | |
| 3.0 | INFRAESTRUTURA | | | | | R\$ 347,49 |
| 3.1 | Placa em concreto armado (laje) de 180x150 cm, e: 5cm. | m ² | 2,70 | 128.70 | 347,49 | |
| | Sub-total | | | | 347,49 | |
| 4.0 | PAREDES | | | | | R\$ 1.093,95 |
| 4.1 | Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x15x20cm. 15 cm, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) | m ² | 14,11 | 51,16 | 721,87 | |
| 4.2 | Chapisco traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5 cm, preparo manual. | m ² | 14,11 | 4,73 | 66,74 | |
| 4.3 | Emboço paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,0 cm, preparo manual. | m ² | 14,11 | 21,64 | 305,34 | |



CÂMARA MUNICIPAL DE TOLEDO

Estado do Paraná

000036

| Sub-total | | | | | | 1.093,95 | |
|---|----------------|------|--------|--------|--|----------|---------------------|
| 5.0 PISO | | | | | | | R\$ 317,39 |
| 5.1 Aterro apilado (manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo. | m ³ | 0,57 | 47,81 | 27,25 | | | |
| 5.2 Lastra de brita | m ³ | 2,83 | 83,78 | 237,10 | | | |
| 5.3 Lastro de concreto, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante | m ³ | 0,08 | 663,01 | 53,04 | | | |
| Sub-total | | | | | | 317,39 | |
| 6.0 ESQUADRIAS | | | | | | | R\$ 441,23 |
| 6.1 Alçapão em ferro 0,70x0,70m, incluso ferragens | und | 1,00 | 101,35 | 101,35 | | | |
| 6.2 Escada em aço CA-50 d=1/2" (12,5mm), l=0,3m, incluso pintura com fundo anti-oxidante fornecimento e instalação. | m | 1,30 | 228,63 | 297,22 | | | |
| 6.3 Pintura em esmalte sintético em peças metálicas utilizando revólver/compressor, duas demãos. | m ² | 6,96 | 6,13 | 42,66 | | | |
| Sub-total | | | | | | 441,23 | |
| 7.0 SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | R\$ 6,84 |
| 7.1 Limpeza final da obra | m ² | 4,17 | 1,64 | 6,84 | | | |
| Sub-total | | | | | | 6,84 | |
| TOTAL GERAL DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | | | | | | | R\$ 1.107,10 |
| TOTAL GERAL DA MÃO DE OBRA | | | | | | | R\$ 1.483,58 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | R\$ 2.590,68 |

VALOR GLOBAL: Para o presente objeto o valor é de **R\$ 2.590,68 (dois mil quinhentos e noventa reais e sessenta e oito centavos)**.

PAGAMENTO: O pagamento será efetuado em até 10 (dez) dias após a conclusão dos serviços, mediante emissão da nota fiscal.

Para o objeto desta dispensa, a proponente obriga-se a observar:

- Quando da emissão da Nota Fiscal será retido o percentual de **11% (onze por cento)** da mão-de-obra para fins de recolhimento de INSS;
- Como a empresa é sediada no Município de Toledo, deve emitir nota fiscal de prestação de serviços eletrônica.

PRAZO DE EXECUÇÃO: A execução dos serviços deverá ser realizada em até **30 (trinta) dias** a contar da assinatura do contrato.

PRAZO DE VIGÊNCIA: A vigência do contrato será de **90 (noventa) dias**, a contar da assinatura do contrato.



CÂMARA MUNICIPAL DE TOLEDO

Estado do Paraná

000037

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

01.001-01.031.00012-002 Manutenção da Administração da Câmara Municipal
3.3.90.30.00.00 Material de Consumo

3.3.90.39.00.00 Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

AMPARO LEGAL: Inciso VIII do artigo 24 da Lei 8.666/93, que diz: “É dispensável a licitação”.

- “Para a aquisição, por pessoa jurídica de direito público interno, de bens produzidos ou serviços prestados por órgão ou entidade que integre a Administração Pública e que tenha sido criado para esse fim específico em data anterior à vigência desta Lei, desde que o preço contratado seja compatível com o praticado no mercado”.

Jessé Torres Pereira Junior, Desembargador do Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro, conferencista de Direito Administrativo na Escola da Magistratura do Estado do Rio de Janeiro, colaborador da Encyclopédia Saraiva do Direito, *in* “Comentários à Lei das Licitações e Contratações da Administração Pública”, Editora Renovar, 8^a Ed., 2009, páginas 156/157, ao comentar mencionado dispositivo legal, assim se manifesta:

“A Lei nº 8.883/94 fez a hipótese do inciso VIII girar 180 graus ao tornar dispensável a licitação se:

- a) O adquirente for pessoa jurídica de direito público interno (logo, a regra não se aplica às empresas públicas, sociedade de economia mista e fundações públicas de direito privado na posição de adquirente);
- b) O bem ou serviço objeto da aquisição for produzido por órgão (administração direta) ou entidade (administração indireta) integrante da Administração Pública;
- c) O órgão ou entidade fornecedor haja sido criado anteriormente à Lei nº 8.666/93 e com o fim específico de produzir aqueles bens ou serviços;
- d) O preço seja compatível com o que se encontre no mercado.

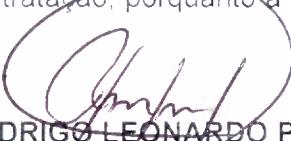
Desde que atendidas estas últimas condições, podem ser contratados diretamente os bens ou serviços produzidos, por exemplo, por fundações e empresas públicas.”

No presente caso os requisitos exigidos estão sendo atendidos, pois o adquirente dos serviços é a Câmara Municipal de Toledo (Pessoa Jurídica de direito público interno - art 14 CC);

O serviço é prestado pela própria EMDUR, constituída para este fim, conforme artigo 4º do Estatuto; A EMDUR foi criada antes da Lei nº 8.666/93, ou seja, em 1984, através da Lei nº 1.199/84, e, por fim, temos que o preço contratado é o compatível com o praticado no mercado.

Por derradeiro, temos que de acordo com o artigo 26, da Lei nº 8.666/93 a publicação poderá ser feita após a contratação, porquanto a publicação constitui condição de eficácia do ato de contratar.

Toledo, 02 de dezembro de 2013.


RODRIGO LEONARDO PRIESNITZ

DIRETOR GERAL DA CÂMARA MUNICIPAL DE TOLEDO



CÂMARA MUNICIPAL DE TOLEDO

Estado do Paraná

000038

PARECER JURÍDICO N° 209.2013

Assunto: Licitação.

Objeto: Dispensa de Licitação nº 005.2013 para execução global (material e mão de obra) dos serviços de manutenção na casa de bomba hidráulica do espelho d'água em frente à Câmara Municipal de Toledo.

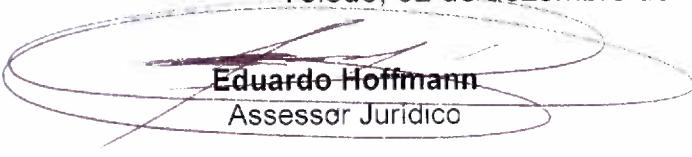
Parecer: Legalidade: art. 24, inc. VIII, Lei nº 8.666/1993.

Vieram a esta Assessoria, por determinação do Senhor Diretor-Geral da Câmara Municipal, pedido de parecer jurídico quanto à *Dispensa de Licitação nº 005.2013 para execução global (material e mão de obra) dos serviços de manutenção na casa de bomba hidráulica do espelho d'água em frente à Câmara Municipal de Toledo.*

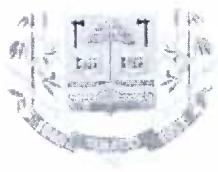
É o relatório

O presente processo de Dispensa de Licitação nº. 005/2013, cujo objeto é a execução global (material e mão de obra) dos serviços de manutenção na casa de bomba hidráulica do espelho d'água em frente à Câmara Municipal de Toledo, foi elaborado nos termos do inc. VIII do art. 24 da Lei nº 8.666/93, encontra-se conforme os ditames legais, razões pelas quais somos de parecer favorável à continuação do processo licitatório, dando-se ainda a publicidade que a modalidade e/ou os recursos envolvidos determinem, tudo nos termos do artigo 26, lei supra. Ressalta-se ainda a necessidade de publicação também do contrato, conforme art. 61, §único da Lei nº 8666/1993.

Toledo, 02 de dezembro de 2013.


Eduardo Hoffmann
Assessor Jurídico

Fabiano Scuzziato
Assessor Jurídico



CÂMARA MUNICIPAL DE TOLEDO

Estado do Paraná

000039

CONTRATO N° 020/2013

Contrato de prestação de serviços, que entre si celebram a CÂMARA MUNICIPAL DE TOLEDO e a EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E RURAL DE TOLEDO - EMDUR , na forma abaixo.

1.- Contratante:

1.1.- CÂMARA MUNICIPAL DE TOLEDO, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Rua Sarandi, nº 1049, Centro Cívico Presidente Tancredo Neves, Toledo, Paraná, inscrita no CNPJ sob nº 77.402.196/0001-75, neste ato representada por seu Presidente Vereador ADRIANO LUIS REMONTI, brasileiro, residente e domiciliado na Rua Julio Verne, CEP. 85.906-040, nº 573, Jardim Porto Alegre, Toledo, Paraná, portador da carteira de identidade nº 6765817-5 e inscrito no CPF sob o nº 024.250.609-79.

2.- Contratada:

2.1.- EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E RURAL DE TOLEDO - EMDUR, empresa pública com sede na Avenida José João Muraro, nº. 1944, Jardim Porto Alegre, Toledo, Paraná, inscrita no CNPJ sob nº 77.878.023/0001-28 neste ato representado pelo Sr. Ascânia José Butzge, brasileiro, casado, Diretor Superintendente, residente e domiciliado na Rua Willy Barth, nº 1687, Novo Sobradinho, Toledo-PR, portador da CI - RG nº 2141495-6 e inscrito no CPF sob nº 427800049-91.

3.- Objeto:

3.1.- Execução global (material e mão de obra) dos serviços de manutenção e reparo da casa de bomba hidráulica do espelho d'água em frente à Câmara Municipal de Toledo, conforme planilha orçamentária, projeto arquitetônico e memorial descritivo anexos ao processo de dispensa de licitação, que integram este instrumento.

4.- Da documentação legal:

4.1.- O presente contrato está sendo firmado com fundamento na Lei nº 8.666/93 e de acordo com as conclusões do edital de Dispensa de Licitação nº 005/2013, aplicando-se ainda, os princípios inerentes aos contratos administrativos.

5.- Prazo de execução e vigência:

5.1.- O prazo de execução dos serviços é de 30 (trinta) dias, a contar da assinatura deste contrato.

5.2.- A seu turno, o prazo de vigência deste Contrato é de 90 (noventa) dias, contados da data da assinatura do presente.

6.- Valor e dotação:

6.1.- O valor global para o objeto é de R\$ 2.590,68 (dois mil, quinhentos e noventa reais e sessenta e oito centavos), denominado valor contratual.

6.2.- Dotação:

01.001-01.031.00012-002 Manutenção da Administração da Câmara Municipal

3.3.90.30.00.00 Material de Consumo

3.3.90.39.00.00 Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

7.- Pagamento:

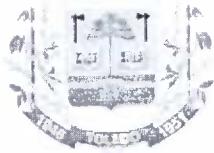
7.1.- O pagamento será efetuado em parcela única, no prazo de 10 (dez) dias após o cumprimento do contrato.

7.2.- O pagamento será efetuado por meio de depósito em conta corrente de titularidade da Contratada, sendo vedada a emissão de boleto ou título pela mesma, mediante apresentação de Nota Fiscal correspondente.

8.- Das obrigações da Contratante:

8.1.- São obrigações da CONTRATANTE:

a) Assegurar livre acesso dos técnicos da empresa CONTRATADA, para que possam desempenhar seus trabalhos junto ao prédio Câmara Municipal, desde que devidamente credenciados e identificados.



CÂMARA MUNICIPAL DE TOLEDO

Estado do Paraná

000040

- b) Não permitir que pessoas estranhas que não sejam técnicos da CONTRATADA, intervenham no prédio da Câmara Municipal.
- c) Comunicar imediatamente à CONTRATADA, na vigência do contrato, qualquer irregularidade constada antes, durante e após os reparos.

9.- Das penalidades:

9.1.- Ao Contratado, total ou parcialmente inadimplente, serão aplicadas as sanções previstas no artigo 87 da Lei nº 8.666/93, quais sejam:

- a) Advertência;
- b) Multa administrativa, graduável conforme a gravidade da infração, não excedendo, em seu total, o equivalente a **5% (cinco por cento)** do valor do contrato, cumulável com as demais sanções;
- c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a **02 (dois)** anos; e
- d) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação, na forma da lei, perante a autoridade que aplicou a penalidade.

9.1.2 - O Contratado reconhece o direito de o Contratante rescindir o contrato em caso de descumprimento de qualquer das cláusulas avençadas, conforme previsão do artigo 77 da Lei nº 8.666/93.

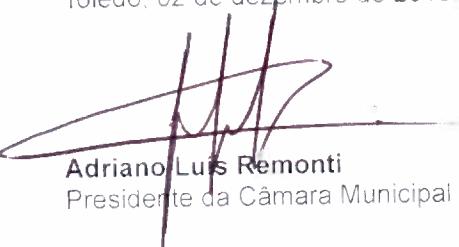
10.- Disposições finais:

10.1.- Fica eleito o Foro da Comarca de Toledo/PR, com renúncia de qualquer outro, para dirimir as dúvidas ou questões decorrentes deste contrato.

10.2.- E por estarem justos e contratados firmam o presente Contrato em 3 (três) vias de igual teor e forma, juntamente com as testemunhas abaixo, para que surta todos os efeitos legais.

Toledo, 02 de dezembro de 2013

Contratante:


Adriano Luis Remonti

Presidente da Câmara Municipal de Toledo

Contratada:


Ascânio José Butzke
Diretor Superintendente da EMDUR

Testemunha 01

Nome: J. B. J.

CPF: 439.733.479-72

Testemunha 02

Nome: Thiago Locardi

CPF: 009.590.779-36

ÓRGÃO OFICIAL ELETRÔNICO DO MUNICÍPIO DE TOLEDO



LEI N°. 2.022, DE 16 DE MARÇO DE 2010

ÓRGÃO OFICIAL CERTIFICADO DIGITALMENTE

A Secretaria de Comunicação de Toledo (PRJ) dá garantia da autenticidade deste documento, desde que visualizado através do site
www.toledo.pr.gov.br

Ano IV

Toledo, 4 de dezembro de 2013

Edição nº 901

Página 8

| | | | |
|---------|------------------|------------|-------|
| KGZ6597 | 279270F000027498 | 22/11/2013 | 74630 |
| ASH0489 | 279270A000042463 | 19/11/2013 | 55500 |
| AAU2902 | 279270F000027550 | 26/11/2013 | 74550 |
| AGF8046 | 279270A000042920 | 14/11/2013 | 60412 |
| AIC4083 | 279270A000042914 | 14/11/2013 | 55500 |
| HQS8553 | 279270A000042926 | 21/11/2013 | 60501 |
| DKR6258 | 279270F000027516 | 23/11/2013 | 74630 |
| ABV8297 | 279270F000027523 | 24/11/2013 | 74550 |
| MAI2386 | 116100E003952881 | 14/11/2013 | 60501 |
| HQK1087 | 279270F000027512 | 23/11/2013 | 74630 |
| AUA0082 | 116100F004720574 | 10/11/2013 | 60501 |
| DKD8568 | 279270F000027547 | 26/11/2013 | 74550 |
| CAP8318 | 279270F000027503 | 24/11/2013 | 74550 |
| AJZ7570 | 279270F000027513 | 23/11/2013 | 74550 |
| AVI1388 | 279270F000027542 | 26/11/2013 | 74550 |
| APE2786 | 2792701000027543 | 26/11/2013 | 74550 |
| ACN9886 | 279270R000014832 | 20/11/2013 | 74630 |
| AUL2476 | 279270F000027536 | 25/11/2013 | 74550 |
| ASW7047 | 279270F000027504 | 25/11/2013 | 74550 |
| AWW1060 | 279270A000040988 | 22/11/2013 | 73662 |
| JWN5641 | 279270F000027491 | 21/11/2013 | 74550 |
| AUC2523 | 279270F000027528 | 24/11/2013 | 74550 |
| AAS5444 | 279270A000043209 | 22/11/2013 | 73662 |
| AVI6976 | 116100E003995730 | 08/11/2013 | 57200 |

ATOS DO PODER LEGISLATIVO

DISPENSA DE LICITAÇÃO N° 005/2013

PROONENTE: EMDUR - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E RURAL DE TOLEDO.

ENDEREÇO: Av. José João Muraro, 1944 – Jd Porto. Alegre – Toledo-PR

OBJETO: Execução global (material e mão de obra) dos serviços de manutenção e reparo na casa de bomba hidráulica do espelho d'água em frente à Câmara Municipal de Toledo, nos termos da Lei Municipal nº 1.199 de 21 de novembro de 1984. Lei Municipal "R" nº 10 de 24 de fevereiro 2010 e Lei Municipal "R" nº 48 de 01 de junho de 2011. **VALOR GLOBAL:** R\$ 2.590,68 (dois mil quinhentos e noventa reais e sessenta e oito centavos). **PAGAMENTO:** O pagamento será efetuado em até 10 (dez) dias após a conclusão dos serviços, mediante emissão de nota fiscal.

PRAZO DE EXECUÇÃO: A execução dos serviços deverá ser realizada em até 30 (trinta dias) a contar da assinatura do contrato. **PRAZO DE VIGÊNCIA:** A vigência do contrato será de 90 (noventa) dias, a contar da sua assinatura. **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:** 01.001-01.031.00012-002 3.3.90.30.00.00 3.3.90.39.00.00.

AMPARO LEGAL: Inciso VIII do artigo 24 da Lei 8.666/93. Toledo, 02 de dezembro de 2013.

EXTRATO CONTRATO N° 020/2013

PARTES: CÂMARA MUNICIPAL DE TOLEDO e EMDUR - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E RURAL DE TOLEDO. **OBJETO:** Execução global (material e mão de obra) dos serviços de manutenção e reparo na casa de bomba hidráulica do espelho d'água em frente à Câmara Municipal de Toledo. **VALOR GLOBAL:** R\$ 2.590,68 (dois mil quinhentos e noventa reais e sessenta e oito centavos). Contrato firmado em 02 de dezembro de 2013, conforme conclusões do processo de Dispensa de Licitação nº 005/2013.

ATA DA QUADRAGÉSIMA PRIMEIRA SESSÃO ORDINÁRIA DA PRIMEIRA SESSÃO LEGISLATIVA DA DÉCIMA QUINTA LEGISLATURA. Aos vinte e cinco dias do mês de novembro do ano de dois mil e treze (25.11.2013), segunda-feira, às dezoito horas e quarenta e oito minutos (18h48min), no Auditório e Plenário Edílio Ferreira da Câmara Municipal de Toledo, Estado do Paraná, teve inicio a realização da quadragésima primeira sessão ordinária, da primeira sessão legislativa da décima quinta legislatura, sob a direção do Vereador Adriano Remonti, Presidente do Legislativo, e secretariada pela Vereadora Sueli Guerra, Primeira Secretária. Feita a chamada e, conforme a Lista de Presenças constatou-se estarem presentes os Vereadores Ademar Dorfschmidt, Adriano Remonti, Edinaldo Santos, Eudes Dallagnol, Expedito Ferreira, Genivaldo Paes, Giancarlo de Conto, Lucio de Marchi, Luiz Johann, Marcos Zanetti, Neudi Mosconi, Odair Maccari, Reinaldo Rocha, Renato Reimann, Rogério Massing, Sueli Guerra, Tita Furlan, Wagner de Labio e Valtencir Britto. Presentes a unanimidade dos Vereadores, o Presidente do Legislativo declarou aberta a sessão, proferindo os seguintes termos: "Havendo quórum legal, sob a proteção de Deus, declaro abertos os trabalhos desta quadragésima primeira sessão ordinária". Em seguida, o Presidente convidou os presentes para que se posicionassem adequadamente para a execução do Hino Nacional Brasileiro. **PEQUENO EXPEDIENTE:** O Presidente Adriano Remonti anunciou que, diante da disponibilização na rede interna de computadores e no Sistema de Apoio ao Processo Legislativo – SAPL, da ata da quadragésima sessão ordinária, realizada no dia 18 de novembro, e ausência de impugnação, é considerada aprovada, nos termos do artigo 106 do Regimento Interno. **COMUNICADOS AO PLENÁRIO:** o Presidente comunicou que os membros das Comissões de Legislação e Redação, de Finanças e

