



REQUERIMENTO Nº. 12 / 2.013.

Senhor Presidente; Senhores Vereadores:

O Vereador que o presente subscreve, usando de suas atribuições legais e Regimentais, dispostas em nossa Lei Orgânica, Artigo 22 Item XVIII, e em nosso Regimento Interno, Artigo 117, Item II, **REQUER** seja enviado ofício à Senhora Prefeita Municipal solicitando que seja informado a esta Casa de Leis como se encontram, oficialmente, as obras efetuadas pela Empresa Reluck Construtora Ltda. obras estas objeto da ordem de compra nº 249/12 de 29 de fevereiro de 2012 **NO VALOR DE R\$ 234.638,25**, (cópia anexo) informar também o valor dos pagamentos efetuados para a referida empresa referente a esta ordem de serviço, a data dos mesmo e o saldo devedor se houver.

Justificativa:

Para conhecimento e providências por parte deste Poder Legislativo.

Câmara Municipal, em 05 de abril de 2013.

CÂMARA MUNICIPAL DA LAPA

Protocolo Nº: 419 / 2013

05/04/2013 - 16:42

Responsável: MAD

JOÃO RENATO LEAL AFONSO
Vereador - DEMOCRATAS



MUNICÍPIO DA LAPA ESTADO DO PARANÁ



Ordem de Compra e Serviços

N.º 249/12

Lapa, 29 de fevereiro de 2012

RELUCK CONSTRUTORA LTDA.

Autorizamos o fornecimento das mercadorias abaixo relacionadas ou execução dos seguintes serviços.

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	V. TOTAL R\$
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ARQUIBANCADAS E VESTIÁRIO DAS QUADRAS ESPORTIVAS NAS COMUNIDADES DE ÁGUA AZUL.	R\$ 77.459,54
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ARQUIBANCADAS E VESTIÁRIO DAS QUADRAS ESPORTIVAS NAS COMUNIDADES DE CANOEIRO	R\$ 157.178,71
TOTAL R\$		234.638,25

Lote 01 : material R\$ 54.248,81 (cinquenta e quatro mil, duzentos e quarenta e oito reais e oitenta e um centavos) e a valor da mão-de-obra R\$ 23.210,73 (vinte e três mil, duzentos e dez reais e setenta e três centavos);

Lote 02: material R\$ 101.962,28 (cento e um mil, novecentos e sessenta e dois reais e vinte e oito centavos) e a valor da mão-de-obra R\$ 55.216,43 (cinquenta e cinco mil, duzentos e dezesseis reais e quarenta e três centavos).

**PARA O INÍCIO DAS OBRAS ENTRAR EM CONTATO.
LOCAL DE ENTREGA: SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS
RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, 563
FONE: 41 3911-1103
FALAR COM: CRISTINA**

**OBSERVAÇÃO: FAVOR ANEXAR À NOTA FISCAL CÓPIA DA CERTIDÃO NEGATIVA
FGTS E INSS
NÚMERO DA CONTA PARA DEPOSITO**

EMPENHO: 584/12, 585/12
CONTRATO: 455/11
TP: 16/11
RECURSOS: 1000, 3802

OBS: Obriga-se a entregar à CONTRATANTE o objeto deste contrato, inteiramente concluído em condições de aceitação e de utilização – itens 01 e 02 - em até 06 (seis) meses, contados a partir do recebimento da ordem de compra e serviços.

Xo-c
Ana Karina Azambuja
Diretora Departamento de
Suprimentos

Juciel V. Jungles dos Santos
Juciel V. Jungles dos Santos
Secretário de Planejamento
Controle e Suprimentos



MUNICÍPIO DA LAPA

ESTADO DO PARANÁ

ANEXO V

MEMORIAL DESCRITIVO - CANOEIRO

Obra: QUADRA POLIESPORTIVA
Local: CANOEIRO
Área: 715,35 m²

Módulo 01 - QUADRA POLIESPORTIVA

Será instalada placa da obra de 2,00 x 1,00 m, conforme modelo fornecido pela Prefeitura Municipal.

Será instalado depósito da obra, com área de 10,0 m², executado em madeira. O depósito deverá ser retirado quando do término da obra.

O terreno será limpo e regularizado para locação da obra.
A quadra terá a dimensão de 22,00 m. x 30,00 m, totalizando uma área cimentada de 660,00 m², com piso de cimento, revestida, com tinta acrílica especial para quadra externa, onde serão demarcados os esportes praticados dentro do contexto esportivo escolar.

1 - TERRENO/CORTE

a) Deverão ser executados pequenos cortes em terrenos com bom índice de suporte, para remover a matéria orgânica, as pedras, as raízes e outros materiais nocivos à estabilidade.

b) A regularização do terreno será feita deixando um cimento de 0,5 % no sentido longitudinal.

- 1) O agregado graúdo será esparramado sobre o leito, preparado em camada uniforme de 5 cm, sendo posteriormente apiloado por meio de soquetes, até desfazer as ondas.
- 2) Aplicar sobre a camada de brita, lastro de concreto simples (traço 1:3:5) com 1,5 cm.
- 3) O lastro curado deverá ser lavado e escovado, com a finalidade de remover poeira e outros materiais que venham a cair sobre a superfície.
- 4) Assentar a armadura, composta por malha de ferro com aço CA 60 malha 15 x 15, fios de 4,2 mm.
- 5) a) Aplicar antes do lançamento da camada complementar de lastro, uma argamassa de cimento e areia (1:1).
b) Adicionar SIKAFIX ou similar na água de amassamento e, posteriormente, esfregar sobre a superfície úmida, a argamassa com uma vassoura
- 6) Lançar a camada complementar de lastro de concreto simples, na espessura de 4,5 cm.
- 7) Posicionar as ripas de pinho 1 x 2" formando quadros de 2,00 m. x 2,00 m.
- 8) Antes de lançar a camada de capeamento do piso, o lastro deverá ser lavado e escovado com água pura, aplicando-se sobre o mesmo uma argamassa de cimento e areia, seguindo as mesmas orientações descritas no Item 5 - B.



MUNICÍPIO DA LAPA

ESTADO DO PARANÁ

39
3

- 9) Executar o capeamento do piso, com argamassa de cimento e areia (1:3).
- 10) Desempenar com cimento em pó a superfície regularizada, no momento em que houver uma redução de água na superfície do capeamento.
- 11) As juntas de dilatação deverão ser PVC (27x 3) mm.

2 - TERRENO/ATERRO

- a) Os aterros deverão ser integralmente executados antes do início da construção e de conformidade com os respectivos projetos, devendo-se ter o cuidado especial para a total retirada da camada de terra vegetal nas áreas que receberão o aterro.
- b) Os aterros serão executados com terra limpa, isenta de matéria orgânica, pedras, raízes ou outros materiais nocivos à estabilidade, devendo a terra ser espalhada em camadas sobrepostas de 20 cm de espessura, abundantemente molhadas e compactadas.
- c) A regularização do terreno será feita deixando-se um caimento de 0,5 % no sentido longitudinal da quadra.
- d) Idem itens de 1 ao 11.

RESUMO: No caso de corte no terreno, levar em consideração os itens 1-A, 1-B (1 a 11);

No caso de aterro, levar em consideração os itens 2-A, 2-B, 2-C, e ainda 1-B (1 a 11).

3 - DEMARCAÇÃO DA QUADRA - DETALHES

A demarcação das quadras deverá seguir as seguintes especificações:
O fundo da quadra será na cor concreto, o futebol de salão será demarcada na cor azul com faixas de 8 cm de largura.
O basquete será na cor branca com faixas de 5 cm de largura e a cancha de vôlei será na cor vermelha com faixas de 5 cm de largura.
Tintas, Metalatex, Suvini, Nova Cor, ou similar, na linha de pisos externos poliesportivos.

4 - ILUMINAÇÃO

Entrada de energia, padrão COPEL, com saída subterrânea, trifásica, 100^a
Poste de concreto tipo duplo T B200, com 10,50 m. de altura, com 8 refletores de mercúrio 400 W, reatores de alto fator de potência, com fiação subterrânea tipo I KV, protegidas por eletrodutos e caixas de passagem. Deverá também ser colocado um quadro de distribuição contendo: 1 disjuntor geral, 4 disjuntores trifásicos.

5- EQUIPAMENTOS

Poste removível para voleibol oficial, em tubo FG 3", com rede de nylon para voleibol, 9,50 x 1,00 m, trama 10 x 10 cm.

Estrutura metálica para basquete, removível, padrão oficial, com tabela de basquete, inclusive aro e rede de nylon.

Trave de futsal e handebol, móvel, em tubo FG 2 1/2", rede de nylon, espessura 3 mm, malha 10 x 10 cm.



MUNICÍPIO DA LAPA

ESTADO DO PARANÁ

Cadeira para juiz de vôlei, tipo plataforma (50x200) cm, altura da escada 1,20 m.

Módulo 02 – ARQUIBANCADAS

Execução de arquibancadas de 30 m de comprimento, locado conforme projeto, com altura de 0,80 m. As arquibancadas terão 0,40 m de altura e 0,50 m de largura.

Serão executadas vigas baldrame, colunas de apoio e vigas de, conforme projeto.

Fechamento dos vãos com alvenaria de tijolos 6 furos. Revestimento das paredes externas com chapisco e emboço.

A área sob as arquibancadas será aterrada com terra limpa, isenta de matéria orgânica, pedras, raízes ou outros materiais nocivos à estabilidade, devendo a terra ser espalhada em camadas sobrepostas de 20 cm de espessura, devidamente compactadas.

A estrutura receberá pintura em tinta látex acrílico na cor concreto.

Módulo 03 – VESTIÁRIO

01- Infraestrutura:

Execução de estacas broca diâmetro 20 cm, e profundidade mínima de 3,0 metros, armadas com 3 ϕ 1/4" com estribos a cada 30 cm.

Viga baldrame em concreto armado com 4 ϕ 3/8" e estribos de 4,2 a cada 15 cm. Nas dimensões de 20 x 35 cm.

02- Impermeabilização:

Aplicação de duas demãos de hidroasfalto em vigas baldrame.

03- Estrutura:

Execução de pilares de concreto armado de 12 x 20 cm com 4 ϕ 3/8" e estribos de 4,2 a cada 15 cm.

Cinta de amarração de 12 x 25 cm, com 4 ϕ 3/8" e estribos de 4,2 a cada 15 cm.

Execução de vergas sobre os vãos, com dimensões de 10 x 15 cm..

04- Alvenaria:

Alvenaria de fechamento em tijolos 6 furos, revestimento composto por chapisco, emboço e reboco.

05- Cobertura:

Estrutura em madeira de Itaúba de primeira. Utilizar peças de 5 x 6" para tesouras, terças de 3 x 3", caibros de 2 x 3" e ripas de 1" x 2".



MUNICÍPIO DA LAPA

ESTADO DO PARANÁ

41
3

Cobertura com telhas de fibrocimento de 6 mm de espessura. Colocação de cumeeira de fibrocimento.

06- Piso:

Será executado piso de 5 cm de espessura em concreto não estrutural alisado sobre lastro de brita apiloada com 3 cm de espessura.

Execução de piso em cimento queimado, em quadros de 1,50 x 1,50 m, com juntas de dilatação em PVC.

07- Esquadrias:

Colocação de janelas de perfil de ferro, basculantes, de 3,00 x 0,60 m e 1,00 x 0,60 m.

Portas em madeira de primeira linha, inclusive caixilhos e ferragens, nas dimensões de 0,80 x 2,10 m, 1,00 x 2,10 m e 0,60 x 1,80 m.

Colocação de porta tipo box em acrílico fosco nas dimensões de 0,60 x 2,10 m.

08- Vidros:

Colocação de vidros martelados e=4 mm.

09- Forros e Beirais:

Colocação de forros em PVC, primeira linha, cor branca. Colocação de espelhos para beiral em madeira de Itaúba, com pintura esmalte na cor platina.

10- Instalação Elétrica:

Execução de entrada de energia, padrão COPEL, bifásica.

Colocação de quadro de distribuição com disjuntor geral e três disjuntores para as instalações. Sendo que os chuveiros deverão ter disjuntores exclusivos.

Execução de ponto de luz no teto e instalação de luminárias fluorescentes nos vestiários e incandescente no hall de entrada.

Execução de pontos de tomada para os chuveiros e tomadas simples, e pontos de interruptor.

Fornecimento de chuveiro elétrico 220 V, potência mínima 1500 W.

Toda a instalação elétrica deverá obedecer as normas da concessionária de energia e da ABNT. Locação dos elementos conforme projeto arquitetônico.

11- Instalação Hidrossanitária:

Ligação com a rede de água ou poço existente. Instalação de caixa d'água de 300 litros de capacidade. Execução de pontos de água e esgoto conforme locação dos elementos no projeto arquitetônico.



MUNICÍPIO DA LAPA

ESTADO DO PARANÁ

Colocação de fossa séptica pré-moldada em CA, com capacidade mínima para 50 pessoas, dimensões $\phi=3,0$ m e $h=1,80$ m.
Execução de sumidouro em alvenaria gradeada, diâmetro de 1,50 m e altura de 2,0 m, com tampa em concreto armado.

12- Louças e Metais:

Instalação de registros de gaveta, conforme projeto.
Lavatórios com coluna, em louça branca, inclusive acessórios.
Bacias sanitárias com caixa acoplada, inclusive assento e acessórios.
Instalação de torneiras cromadas para os lavatórios.
Instalação de papeleiras, saboneteiras e cabides em inox.
Instalação de porta sabonete líquido e porta toalha de papel.
Instalação de barras de apoio e assento para ducha, conforme NBR 9050.

13- Serviços Externos:

Execução de calçada perimetral em concreto não estrutural alisado sobre lastro de brita apiloada, com largura de 1,0 metros.

14- Pintura:

Aplicação de selador sobre alvenaria. Pintura interna em tinta óleo cor platina, até altura de 1,60 m. Pintura área restante em tinta látex cor branco gelo.
Pintura externa em tinta látex em alvenaria interna e externa na cor "Hacienda Orange (Q4 - 5D)" da Nova Cor ou similar, até a altura de 1,50 metros, e cor "Crayfish (Q4 - 2P)" da Nova Cor ou similar, na área restante.
Pintura esmalte platina, em esquadrias de madeira e ferro.

Módulo 04 - SERVIÇOS EXTERNOS

01- Alambrados:

Execução de alambrados em tela AG 14 com 5,0 metros, fixado em postes de concreto armado duplo T. Execução de viga baldrame de 15 x 20 cm para travamento dos postes e fixação da tela. Colocação de postes em mão francesa nos cantos do alambrado para travamento. Colocação de três linhas arames galvanizado bitola 14 BWG para amarração das telas, conforme projeto específico.

02- Portão:

Execução de colunas em concreto armado de 0,50 x 0,20 m, conforme projeto específico, para fixação de portão em tubos de ferro galvanizado, duas folhas, de abrir, em tubo 2" e tela aramada corrugada de 1", arame 12 em aço galvanizado, nas dimensões de 4,00 x 2,50m, conforme projeto.



MUNICÍPIO DA LAPA ESTADO DO PARANÁ

Colocação de pórtico em ferro galvanizado, dimensões de 4,00 x 2,25 m, tubo 3 1/2", espessura 4,25 mm, e chapa redonda diâmetro 2,0 metros espessura 1,5 mm.

O portão e o pórtico receberão prévio tratamento anti-corrosivo e pintura em esmalte sintético na cor laranja. A chapa redonda receberá pintura na cor branca e letreiro na cor preta. As colunas de fixação dos portões receberão pintura em tinta látex acrílico na cor azul.

03- Drenagem do terreno:

Execução de canaletas para escoamento águas pluviais de concreto moldada in loco, dimensões 31 cm x 13 a 23 cm (altura variável). Conforme indicado em projeto específico.

Execução de caixas de passagem em alvenaria com tampas em concreto armado nas dimensões de 50 x 50 x 50 cm.

Colocação de grelhas em perfis de ferro chato 1" e = 3 cm e perfil cantoneira 1"x1" e = 3 mm, com prévio tratamento antiferruginoso e pintura em esmalte sintético cor grafite escuro.

Ligação com galeria de águas pluviais em tubulação em concreto diâmetro 30 cm.

04- Prevenção de Incêndios:

Colocação de extintores de Pó Químico 4 kg e água pressurizada 10 L, fixados conforme projeto específico.

05- Paisagismo:

Plantio de grama em leivas, tipo esmeralda, com colocação de terra vegetal, nas áreas não edificadas, conforme projeto.

Execução de calçada em lajotas de concreto de 50 x 50 x 5 cm, intercaladas com grama na área de acesso à quadra, conforme projeto.

Limpeza final e remoção de entulhos, a obra será entregue totalmente limpa e livre de entulhos, em perfeitas condições de uso.



MUNICÍPIO DA LAPA ESTADO DO PARANÁ

44
3

MEMORIAL DESCRITIVO – ÁGUA AZUL

Obra: ARQUIBANCADAS E VESTIÁRIO
Local: CAMPO DE FUTEBOL – ÁGUA AZUL
Área: 105,00 m²

Será instalada a placa da obra, de 2m x 1m, conforme modelo fornecido pela Prefeitura Municipal.

Será instalado o depósito da obra, com área de 10m², executado em madeira. O depósito deverá ser retirado quando do término da obra.
O terreno será limpo e regularizado para locação da obra.

Módulo 01 – ARQUIBANCADAS

As arquibancadas serão executadas com 30m de comprimento, locadas conforme projeto, com altura de 2m. Os assentos terão 0,4m de altura e 0,5m de profundidade.

Serão executadas vigas baldrame, colunas de apoio, vigas e demais estruturas conforme projeto.

O fechamento dos vãos se dará com alvenaria de tijolos 6 furos. O revestimento das paredes externas será feito com chapisco, emboço e reboco. A área sob as arquibancadas será aterrada com terra limpa, isenta de matéria orgânica, pedras, raízes ou outros materiais nocivos a estabilidade, devendo a terra ser espalhada em camadas sobrepostas de 20cm de espessura, devidamente compactadas.

A estrutura receberá pintura em tinta látex acrílico na cor concreto.

Módulo 02 – VESTIÁRIO

15- Infra-estrutura:

Serão utilizadas estacas-broca, diâmetro 20cm e profundidade mínima de 3 metros, armadas com 3 ϕ 1/4", com estribos a cada 30cm.

Será executada viga baldrame em concreto armado, nas dimensões de 20 x 35cm, armadas com 4 ϕ 3/8", com estribos de 4,2 a cada 15cm.

16- Impermeabilização:

As vigas baldrame receberão aplicação de duas demãos de hidroasfalto.

17- Estrutura:

Serão executados:

- pilares de concreto armado de 12 x 20cm com 4 ϕ 3/8" e estribos de 4,2 a cada 15cm.

- cintas de amarração de 12 x 25cm com 4 ϕ 3/8" e estribos de 4,2 a cada 15cm.



MUNICÍPIO DA LAPA ESTADO DO PARANÁ

45
3

- vergas sobre os vãos, com dimensões de 10 x 15cm.

18- Alvenaria:

A alvenaria de fechamento será em tijolos 6 furos, com revestimento composto por chapisco, emboço e reboco.

19- Cobertura:

A estrutura será em madeira Itaúba, de primeira. Utilizar peças de 5 x 6" para tesouras, terças de 3 x 3", caibros de 2 x 3" e ripas de 1" x 2".

A cobertura será de telhas de fibrocimento de 6mm de espessura e terá colocação de cumeeiras de fibrocimento.

20- Piso:

Será executado piso de 5 cm de espessura em concreto não-estrutural alisado sobre lastro de brita apiloada com 3 cm de espessura.

Será executado piso em cimento queimado, em quadros de 1,5m x 1,5m, com juntas de dilatação em PVC.

21- Esquadrias:

As janelas serão de perfil de ferro, basculantes, de 3m x 0,6m e 1m x 0,6m.

As portas serão em madeira de primeira linha, inclusive caixilhos e ferragens, nas dimensões de 0,8m x 2,1m, 1m x 2,1m e 0,6m x 1,8m.

Será colocada uma porta tipo box em acrílico fosco nas dimensões de 0,6m x 2,1m.

22- Vidros:

Os vidros serão do tipo martelado, de espessura mínima $e=4$ mm.

23- Forros e Beirais:

Os forros colocados serão de PVC, primeira linha, cor branca. Serão colocados espelhos para beiral em madeira Itaúba, com pintura esmalte na cor platina.

24- Instalação Elétrica:

Execução de entrada de energia, padrão COPEL, bifásica.

Colocação de quadro de distribuição com disjuntor geral e três disjuntores para as instalações, sendo que os chuveiros deverão ter disjuntores exclusivos.

Execução de ponto de luz no teto e instalação de luminárias fluorescentes nos vestiários e incandescente no hall de entrada.



MUNICÍPIO DA LAPA

ESTADO DO PARANÁ

46
3

Execução de pontos de tomada para os chuveiros e tomadas simples, e pontos de interruptor.

Fornecimento de chuveiro elétrico 220 V, potência mínima 1500 W.

Toda a instalação elétrica deverá obedecer às normas da concessionária de energia e da ABNT. Locação dos elementos conforme projeto arquitetônico.

25- Instalação Hidrossanitária:

Ligação com a rede de água ou poço existente. Instalação de caixa d'água de 300 litros de capacidade. Execução de pontos de água e esgoto conforme locação dos elementos no projeto arquitetônico.

Colocação de fossa séptica pré-moldada em CA, com capacidade mínima para 50 pessoas, dimensões $\phi=3,0$ m e $h=1,80$ m.

Execução de sumidouro em alvenaria gradeada, diâmetro de 1,50 m e altura de 2,0m, com tampa em concreto armado.

26- Louças e Metais:

Instalação de registros de gaveta, conforme projeto.

Lavatórios com coluna, em louça branca, inclusive acessórios.

Bacias sanitárias com caixa acoplada, inclusive assento e acessórios.

Instalação de torneiras cromadas para os lavatórios.

Instalação de papeleiras, saboneteiras e cabides em inox.

Instalação de porta-sabonete líquido e porta-toalha de papel.

Instalação de barras de apoio e assento para ducha, conforme NBR 9050.

27- Serviços Externos:

Execução de calçada perimetral em concreto não-estrutural alisado sobre lastro de brita apiloada, com largura de 1m.

28- Pintura:

Aplicação de selador sobre alvenaria. A pintura interna será em tinta óleo cor platina, até altura de 1,6m. A pintura área restante em tinta látex cor branco gelo.

Pintura externa, em tinta látex, em alvenaria interna e externa na cor "Hacienda Orange (Q4 - 5D)" da Nova Cor (Sherwin-Williams) ou similar, até a altura de 1,5m, e cor "Crayfish (Q4 - 2P)" da marca Nova Cor (Sherwin-Williams) ou similar, na área restante.

Pintura esmalte platina, em esquadrias de madeira e ferro.

29- Limpeza final e remoção de entulhos:

A obra será entregue totalmente limpa e livre de entulhos, em perfeitas condições de uso.