

MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA

OBRA – CONSTRUÇÃO DE DOIS SANITÁRIOS, UMA VARANDA E UMA LANCHONETE NO PARQUE CIDADE DAS CRIANÇAS:

Local : Reforma e Ampliação do Parque Cidade das Crianças “ Lucas Rassi”, Avenida Prefeito Newton Reis – Jardinópolis – S.P.

1.0 LOCAÇÃO DA OBRA.

Deverá ser feita a locação da obra, com área de construção de 207,00 metros quadrados, após a limpeza da mesma.

2.0 ESCAVAÇÃO MANUAL DA VIGA BALDRAME:

A escavação manual da Viga Baldrame terá a dimensão da vala de 0,50 metros na horizontal e 0,40 metros na vertical, com um comprimento de 115,00 metros lineares e deverá ser feita em todos os locais onde houver paredes.

3.0 ESCAVAÇÃO MANUAL DE BROCAS:

As brocas serão em número de 50 unidades, com profundidade de 2,50 metros e diâmetro de 0,25 metros.

4.0 FÔRMAS DE MADEIRA:

As formas de madeira serão usadas para delimitar as áreas das vigas baldrame e serão colocadas de ambos os lados das vigas baldrame.

5.0 ARMADURA DA VIGA BALDRAME:

A armação da viga baldrame terá a dimensão de 0,20 x 0,35 metros, com quatro ferros de $D= 3/8"$, posicionados nas quatro extremidades ao longo dos 115 metros de comprimento. Os estribos serão de ferro de $D= 3/16"$, com dimensão de 0,20 x 0,35, tendo com espaçamento entre eles de 0,12 metros, totalizando 958 unidades!

6.0 ARMADURA DAS BROCAS :

A armação das brocas terá quatro barras de ferro de $D= 3/8"$ e comprimento de 2,50 metros , com dimensão de 0,20 x 0,20 metros cada broca, totalizando 50 unidades.. Os estribos serão distribuídos com espaçamento de 0,12 metros entre eles, com comprimento de 0,81 metros por estribos, onde terão 21 unidades por broca.

7.0 ESTRUTURA DE CONCRETO USINADO:

Primeiramente será lançada um lastro de brita, de espessura de 5,00 centímetros no fundo da vala onde será lançada o Concreto Usinado com $Fck=20$ mpa será lançado nas brocas e na viga baldrame, sendo que a viga baldrame terá a limitação por peças de madeira para concentrar o lançamento do concreto.

8.0 ALVENARIA DE EMBASAMENTO :

Sobre a viga baldrame será executado uma parede de tijolo de barro comum, na dimensão de 0,30 x 0,20 metros, ao longo de toda a viga baldrame, totalizando 115,00 metros lineares.

9.0 IMPERMEABILIZAÇÃO DA FUNDAÇÃO :

Sobre a alvenaria de embasamento, de tijolo de barro comum, será feita a impermeabilização da mesma, dos três lados da peça, tendo a dimensão de 0,45 metros em ambos os lados do sentido vertical e 0,20 metros no sentido horizontal.

10.0 ATERRO:

Após a conclusão da concretagem da viga baldrame a área será aterrada e nivelada para implantação do contra piso.

11.0 ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO : Pilares e Vigas.

Viga de Respaldo da Alvenaria de Elevação de concreto armado na dimensão de 0,20 x 0,20 metros em toda a extensão das paredes, armada com quatro ferros de $D=3/8''$ no sentido longitudinal e estribos de $D=3/16''$, com espaçamento 0,12 metros entre eles. Na laterais desta viga serão colocadas fôrmas de madeira para delimitar o lançamento do concreto usinado com $Fck=20\text{ mpa}$.

Pilares de concreto usinado na dimensão de 3,00 metros de altura, em número de 50 unidades na dimensão de 0,20 x 0,20, com quatro barras de ferro de $D=3/8''$, no sentido vertical e estribos de $D=3/16''$, com espaçamento entre eles de 0,12 metros, em número 25 estribos por pilar. Os pilares terão fôrmas de madeira para limitar o lançamento do concreto.

12.0 LAJE DE FORRO:

Em toda a extensão da obra, de área de 207,00 metros quadrados será colocado forro de Laje Pré Fabricada em Vigota Treliça Lajota de $12=8+4$, com capa de concreto usinado com $Fck=20\text{ mpa}$.

13.0 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO

A Alvenaria de Elevação será executada com tijolo cerâmico de 14,00 centímetros de espessura assentado com argamassa.

13.0 PISOS:

Contra Piso de concreto usinado, $Fck=20\text{ mpa}$, em toda a extensão da obra, com a espessura de 5,00 centímetros. Posteriormente a regularização deste concreto para posterior assentamento de Piso Cerâmico, com PI -5 e posterior assentamento de rodapés de cerâmica.

14. COBERTURA:

Estrutura de Madeira com tesouras, terças, caibros e ripas, em madeira de primeira linha. Posteriormente a cobertura, sobre a estrutura de madeira, com telha cerâmica tipo romana. A estrutura da madeira será em quatro águas.

15. REVESTIMENTO PAREDES :

Chapisco geral em todas as paredes, internas e externas. Posteriormente o reboco, nos mesmos locais onde receberam o chapisco. Nos compartimentos como Cozinha, Área de Atendimento e Sanitários terão um revestimento cerâmico, uma barra de 1,50 metros de altura do piso.

16.0 ESQUADRIAS DE MADEIRA :

Assentamento de portas com batentes, na área interna da obra, completas com ferragens.

17. ESQUADRIAS DE FERRO :

Portas Externas de Ferro de acordo com a dimensão composta na Planilha Orçamentária, sendo assentadas duas nas entradas dos sanitários na dimensão de 1,00 x 2,10 metros. Uma porta de ferro, na dimensão de 4,00 x 2,10 na entrada da



PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDINÓPOLIS

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
Praça Dr. Mário Lins nº 150 – cep 14.680-000 – Jardinópolis/SP
(16) 3690.2939 – engenharia@jardinopolis.sp.gov.br

lanchonete. Vitrôs de Ferro com vidro de acordo com dimensões na planilha orçamentária!

18. VIDROS:

Colocação de vidro liso de 4,00 mm em todos os vitrôs.

19.00 PINTURA:

Tinta Latex em todas as paredes, externas, internas e na laje. Tinta Esmalte nas esquadrias de ferro, portas e vitrôs

20. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS:

Deverá ser apresentado os respectivos Projetos das Instalações Elétricas e Hidráulicas, de acordo com a Planilha Orçamentária.

Jardinópolis , fevereiro de 2026.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDINÓPOLIS

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
Praça Dr. Mário Lins nº 150 – cep 14.680-000 – Jardinópolis/SP
(16) 3690.2939 – engenharia@jardinopolis.sp.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA

OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM PÓRTICO NA ENTRADA PRINCIPAL DO PARQUE CIDADE DAS CRIANÇAS PELA AVENIDA PREFEITO NEWTON REIS :

Local : Reforma e Ampliação do Parque Cidade das Crianças “ Lucas Rassi”, Avenida Prefeito Newton Reis – Jardinópolis – S.P.

1.0 LOCAÇÃO DA OBRA.

Deverá ser feita a locação da obra, com área de construção de 25,00 metros quadrados, com dimensão de 5,00 x 5,00 metros.

2.0 ESCAVAÇÃO MANUAL DA VIGA BALDRAME:

A escavação manual da Viga Baldrame terá a dimensão da vala de 0,50 metros na horizontal e 0,40 metros na vertical, com um comprimento de 20,00 metros lineares e deverá ter forma de um quadrado, na dimensão de 5,00 x 5,00 metros

3.0 ESCAVAÇÃO MANUAL DE BROCAS:

As brocas serão em número de 08 unidades, com profundidade de 4,00 metros e diâmetro de 0,25 metros.

4.0 FÔRMAS DE MADEIRA:

As formas de madeira serão usadas para delimitar as áreas das vigas baldrame e serão colocadas de ambos os lados das vigas baldrame.

5.0 ARMADURA DA VIGA BALDRAME:

A armação da viga baldrame terá a dimensão de 0,20 x 0,35 metros, com quatro ferros de D= 3/8”, posicionados nas quatro extremidades ao longo dos 20,00 metros de comprimento. Os estribos serão de ferro de D= 3/16”, com dimensão de 0,20 x 0,35, tendo com espaçamento entre eles de 0,12 metros, totalizando 167 estribos ao longo da viga baldrame.

6.0 ARMADURA DAS BROCAS :

A armação das brocas terá quatro barras de ferro de D= 3/8” e comprimento de 4,00 metros , com dimensão de 0,20 x 0,20 metros cada broca, totalizando 08 unidades. Os estribos serão distribuídos com espaçamento de 0,12 metros entre eles, com comprimento de 0,81 metros por estribos, onde terão 33 unidades por broca.

7.0 ESTRUTURA DE CONCRETO USINADO:

Primeiramente será lançada um lastro de brita, de espessura de 5,00 centímetros no fundo da vala onde será lançada o Concreto Usinado com $F_{ck}=20$ mpa será lançado nas brocas e na viga baldrame, sendo que a viga baldrame terá a limitação por peças de madeira para concentrar o lançamento do concreto.

8.0 ALVENARIA DE EMBASAMENTO :

Sobre a viga baldrame será executado uma parede de tijolo de barro comum, na dimensão de 0,20 x 0,30 metros, ao longo de toda a viga baldrame, totalizando 20,00 metros lineares.

9.0 IMPERMEABILIZAÇÃO DA FUNDAÇÃO :

Sobre a alvenaria de embasamento, de tijolo de barro comum, será feita a impermeabilização da mesma, dos três lados da peça, tendo a dimensão de 0,45 metros em ambos os lados do sentido vertical e 0,20 metros no sentido horizontal.

10. ATERRO:

Após a conclusão da concretagem da viga baldrame a área será aterrada e nivelada para implantação do contra piso.

11.0 ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DOS PILARES :

Pilares de concreto armado na dimensão de 0,40 X 0,40 metros, com 5,00 metros de altura, , com quatro barras de ferro de $D=3/8"$, no sentido vertical e estribos de $D=3/16"$, com espaçamento entre eles de 0,12 metros, em número 52 estribos por pilar. Os pilares terão fôrmas de madeira para limitar o lançamento do concreto. O concreto deverá ser usinado com $Fck=20$ mpa. Logo após o lançamento do concreto, e a retirada das fôrmas de madeira, os pilares serão revestidos com tijolo cerâmico, de uma fiada, em todos os quatro lados, para aumentar a espessura dos pilares, dando maior robustez aos pilares!

12.0 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO

A Alvenaria de Elevação será executada com tijolo cerâmico de 14,00 centímetros de espessura assentado com argamassa, com uma fiada de tijolo cerâmico ao redor de todos os pilares.

13. PISOS:

Lastro de brita na área de 25,00 metros quadrados, posterior contra Piso de concreto usinado, $Fck=20$ mpa, em toda a extensão da obra, com a espessura de 8,00 centímetros. Posteriormente a regularização deste concreto para assentamento de Piso Cerâmico – PI-5.

14. COBERTURA:

Estrutura de Madeira com tesouras, terças, caibros e ripas, em madeira de primeira linha. Posteriormente a cobertura, sobre a estrutura de madeira, com telha cerâmica tipo romana. A estrutura da madeira terá duas águas.

15. REVESTIMENTO PAREDES :

Chapisco geral em todas as quatro extremidades dos pilares. Posteriormente o reboco, nos mesmos locais onde receberam o chapisco.

Posteriormente ao reboco os quatro pilares serão revestidos com pedra ardósia selecionada.

16. PERGOLAS DE MADEIRA.

Deverá ser colocado sob a cobertura do telhado 22 peças de madeira, na dimensão de 6,00 x 0,40 x 0,12 metros, madeira maciça, formando um pergolado.

17. PINTURA:

Deverá receber Tinta Esmalte as peças de madeira que formam o conjunto de pergolado na entrada do pórtico principal.

Jardinópolis, Fevereiro de 2026.

MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA

OBRA – CONSTRUÇÃO DE DOIS ESTACIONAMENTOS AO LADO DA ENTRADA PRINCIPAL DO PARQUE CIDADE DAS CRIANÇAS PELA AVENIDA PREFEITO NEWTON REIS:

Local : Reforma e Ampliação do Parque Cidade das Crianças “ Lucas Rassi”, Avenida Prefeito Newton Reis – Jardinópolis – S.P.

1.0 DEMOLIÇÃO ALAMBRADO:

No local onde será construído os dois estacionamentos, primeiramente deverá ser feita a demolição dos alambrados. Deverá ser demolida também a parede de blocos que dão sustentação aos postes de concertos e os referidos postes também.

2.0 CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO:

2.10 - Abertura de Vala – Será aberta a vala de 0,50 x 0,40 metros por 57,00 metros lineares de comprimento para construção da Viga Baldrame.

2.20 – Escavação Manual para abertura das Brocas, que terão Diâmetro de 0,25 metros e 2,40 metros de profundidade. Terão 28 unidades de brocas ao longo do muro.

2.30 – Armadura Ferragem para a Viga Baldrame – a viga Baldrame terá a dimensão de 0,20 x 0,25 metros com 57 metros lineares de comprimento. A ferragem terá ao longo do comprimento da viga 4 barras de ferro de D= 3/8 “, com estribos a cada 0,12 metros de distância, sendo que os estribos serão de ferro de D=3/8”.

2.40 – Armadura Ferragem das Brocas com quatro barras de ferro de D= 3/8” ao longo da comprimento de 2,50 metros das broca, com estribos de D= 3/16” colocados a cada 0,12 metros de distância entre eles!

2.5- Fôrma de madeira, de ambos os lados, no sentido longitudinal da viga baldrame.

2.6 – Concreto Usinado com Fck=20 mpa será lançado nas brocas e na viga baldrame.

2.7 – Alvenaria de Embasamento – Após a concretagem da viga baldrame, sobre ela será construída a alvenaria de embasamento, de tijolo de barro comum, na dimensão de 0,20 x 0,30 metros.

2.80 – Impermeabilização da Alvenaria de Embasamento.

2.90 – Lastro de Brita no Fundo da Vala da Viga Baldrame.

2.0 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DO MURO:

A Alvenaria de Elevação do Muro de divisa será de Bloco Cerâmico de 14,00 centímetros de espessura e dará continuidade ao Muro de Arrimo.

3.0 REVESTIMENTO :

O Muro de Bloco Cerâmico de 14,00 centímetros de espessura terá ambos os lados das faces com Chapisco e posteriormente receberão Reboco.

4.0 PINTURA ALVENARIA DE ELEVAÇÃO (MURO) :

5.0 Ambos os lados do Muro serão pintados com Tinta Latex.

6.0 – PISO / PAVIMENTO :

6.10 – Lastro de Brita - Ambos os estacionamentos terão em toda a sua extensão um lastro de brita de 5,00 centímetros de espessura.

6.20 – Imprimação Betuminosa Impermeabilizante :

Todas as superfícies dos estacionamentos terão aplicação com imprimação, dentro das dimensões especificadas do projeto arquitetônico. Fornecimento de asfalto diluído tipo CM-30, incluindo perdas; carga, descarga; aplicação do asfalto formando uma camada betuminosa. Impermeabilizante. Serviços de mobilização e desmobilização.

6.3 – Camada de Rolamento em Concreto Betuminoso Usinado a Quente CBQU :

6.10 O volume de concreto betuminoso usinado a quente (CBQU) acabado, será o que está na Planilha Orçamentária, com espessura de 8,00 centímetros!

Fornecimento, posto na obra, de equipamentos, materiais e mão de obra necessárias para a execução de camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente tipo CBUQ com o fornecimento de mistura homogênea a quente em usina de agregados e material betuminosos, incluindo perdas; carga, transporte, descarga ,execução de camada de concreto asfáltico, compactação e acabamento final. Serviços de mobilização e desmobilização!

Jardinópolis, Fevereiro de 2026.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDINÓPOLIS

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
Praça Dr. Mário Lins nº 150 – cep 14.680-000 – Jardinópolis/SP
(16) 3690.2939 – engenharia@jardinopolis.sp.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA

OBRA – EXECUÇÃO DO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS PASSEIOS INTERNOS DO PARQUE CIDADE DAS CRIANÇAS :

Local : Reforma e Ampliação do Parque Cidade das Crianças “ Lucas Rassi”, Avenida Prefeito Newton Reis – Jardinópolis – S.P.

1.0 LIMPEZA:

Limpeza Manual Geral da Área onde será feito o Recapeamento Asfáltico, com a retirada de troncos de até 15,00 centímetros de diâmetro com caminhão a disposição no local para retirada dos galhos!

2.00 RECAPEAMENTO :

2.10 –Imprimação Betuminosa Ligante : a área de superfície de 1.750,00 metros quadrados com aplicação de imprimação, nas dimensões já especificadas!

Fornecimento posto na obra de equipamentos, materiais e mão de obra necessários para a execução de imprimação betuminosa ligante , compreendendo os serviços de fornecimento de emulsão betuminosa ligante tipo RR-1-C, incluindo perdas, se houver; carga, transporte no local da aplicação (obra) , aplicação de emulsão asfáltica formando camada betuminosa ligante. Incluindo serviços de mobilização e desmobilização!

2.20 – Camada de Rolamento em Concreto Betuminoso a Quente – CBUQ – espessura = 5,00 centímetros.

Medido de acordo com a quantidade estipulada na Planilha Orçamentária de 87,50 metros cúbicos de volume de concreto betuminoso usinado quente (CBUQ) acabado nas dimensões já especificadas!

Fornecimento de material posto na obra, de equipamentos, matérias e mão de obra necessários para a execução de camada de rolamento em concreto betuminoso usinado a quente tipo CBUQ, com fornecimento de mistura homogênea a quente, executada em usina de agregados e material betuminoso, incluindo perdas, se houve; carga, transporte até o local da aplicação (obra), descarga; execução de camada de concreto asfáltico, compactação e acabamento final. Incluindo serviços de mobilização e desmobilização!

Jardinópolis, Fevereiro de 2026.

MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA

OBRA – EXECUÇÃO DE DOIS PLAYGROUND DENTRO DAS INSTALAÇÕES DO PARQUE CIDADE DAS CRIANÇAS :

Local : Reforma e Ampliação do Parque Cidade das Crianças “ Lucas Rassi”, Avenida Prefeito Newton Reis – Jardinópolis – S.P.

1.0 PLAGROUND .

1.10 – Plaground – Parque Infantil – 07 (SETE) Torres – Modelo de Referência 0702. Dimensão = 16,00 x 12,00 = 192,00 M2.

1.20 – Plaground – Parque Infantil – 06 (SEIS) Torres – Modelo de Referência 0702. Dimensão = 13,50 x 12,50 = 169,00 M2.

2.0 EXECUÇÃO DE PISO PARA SUPORTE DO PLAYGROUND.

2.10 – Colocação de uma Lastro de Brita de espessura de 5,00 centímetros em toda as áreas dos dois Playgrounds totalizando uma área de 361,00 M2.

2.20 – Colocação de Lastro de Concreto Usinado com Fck 20 mpa de espessura 5,00 centímetros.

2.30 – Regularização do Piso de Concreto deixando com uma superfície uniforme.

3.40 – Revestimento de Grama Sintética sobre o piso de concreto regularizado com espessura entre 20,00 a 30,00 mm.

Jardinópolis, Fevereiro de 2026