



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORINDIÚVA
PRAÇA MARIA DIAS N.º 614 – CENTRO
CEP.: 15480-007 – FONE: (17) 3816-9600
e-mail: prefeitura@orindiuva.sp.gov.br

MUNICÍPIO: Orindiúva

OBRA: Reforma de Praça

LOCAL: Bairro com Habitação de Interesse Social - Conjunto Habitacional São Luiz II

REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada global

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

02.08.020 - Placa de identificação para obra

1,5m x 4,0m = 6m²

02.10.060 - Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas área das rampas a serem executadas

5m x 2m = 10m² x 4 unidades = 40m²

03.01.020 - Demolição manual de concreto simples

Rampas:

5m x 2m = 10m² x 4 unidades = 40m²

40m² x 0,12m = 4,80m³ (rampa calçada)

Área do pergolado:

223,52m² + 230,15m² = 453,67m² x 0,12m = 54,44m³

Total = 4,80m³ + 54,44m³ = 59,24m³

02.10.020 - Locação de obra

15,30m x 14,15m = 216,50m² + 3,13m² + 2,10m² + 4,42m² + 4m² (golas) = 230,15m²

15,00m x 14,15m = 212,25m² + 2,84m² + 2,80m² + 3,23m² + 2,40m² = 223,52m²

Total = 223,52 + 230,15 = 453,67m²

03.01.040 - Demolição manual de concreto armado

Bancos a demolir:

Assento 0,80m x 1,30m x 0,07m = 0,073 m³

Pés 0,70m x 0,50m x 0,09m = 0,032m³ x 2 unidades = 0,063m³

Total = 0,14m³ x 18 unidades = 2,52 m³

05.08.060 - Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km

Total calçada e pergolado = 4,80m³ + 54,44m³ = 59,24m³

Total bancos = 0,14m³ x 18 unidades = 2,52 m³



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORINDIÚVA
PRAÇA MARIA DIAS N.º 614 – CENTRO
CEP.: 15480-007 – FONE: (17) 3816-9600
e-mail: prefeitura@orindiuva.sp.gov.br

= 61,76 m³

04.40.010 - Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento.

5m+5m+5m+5m = 20m

2. PISOS E ACESSIBILIDADE

54.01.010 - Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal.

Área Pergolado: 230,15m²+223,52m²=453,67m²

Rampas: 5m x 2m = 10m² x 4 unidades = 40m²

Total = 493,67m²

06.01.020 - Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto

Área Pergolado: 453,67m² x 0,09 (espessura para execução de intertravado 0,21 – espessura do concreto já demolido 0,12, portanto, 0,09) = 40,83 m³

Não será necessária a escavação de rampa haja vista que a espessura total já foi demolida.

05.10.022 - Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km

Igual escavação = 40,83 m³

54.01.210 Base de brita graduada

Área Pergolado: 453,67m² x 0,10 (espessura) = 45,37 m³

54.04.342 - Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos:

raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia

Área Pergolado: 453,67m² (a espessura de areia, 5cm, já está inclusa dentro do item)

54.06.040 - Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa

Travamento da área do pergolado: 79,26 m

Área das rampas (guias rebaixadas) 5m+5m+5m+5m = 20m

Total = 96,26 m

11.18.060 – Lona plástica – uso geral



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORINDIÚVA
PRAÇA MARIA DIAS N.º 614 – CENTRO
CEP.: 15480-007 – FONE: (17) 3816-9600
e-mail: prefeitura@orindiuva.sp.gov.br

Rampas: 40,00m²

11.18.040 - Lastro de pedra britada

Rampas: 40,00m²x0,05m = 2m³

10.02.020 Armadura em tela soldada de aço

Rampas: 40,00m² x 1,48kg/m² = 59,20kg

11.01.130 - Concreto usinado, fck = 25 MPa

Rampas: 40,00m²x0,07m = 2,80m³

11.16.020 - Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento

Rampas: 40,00m²x0,07m = 2,80m³

11.16.220 - Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície

5mx2m= 10m²x4un= 40m²

30.04.034 - Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores, assentado com argamassa

Mista

Rampa: 0,40 x 1,60 = 0,64 m² x 2 lados = 1,28 m² x 4 rampas = 5,12m²

0,40 x 1,40 (1 lado) = 0,56 x 4 rampas = 2,24m²

Total = 5,12m² + 2,24m²= 7,36 m²

A Prefeitura de Orindiúva declara que as **calçadas** localizadas **no lado oposto** das vias adjacentes ao terreno - Rua Benito Zafra Martinez, Avenida Maria Gonçalves Barbosa, Rua Joaquim J. Ribeiro, Rua Horacina Andrade Borges e Avenida Antonio Lucianeli - apresentam desníveis e irregularidades decorrentes do crescimento de raízes e da própria topografia, além de diversos obstáculos que restringem a passagem, comprometendo a fluidez e a acessibilidade do deslocamento. **Destaca-se, contudo, que no Projeto da área do terreno foram devidamente incluídas rampas de acessibilidade**, e a Prefeitura se compromete a,



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORINDIÚVA
PRAÇA MARIA DIAS N.º 614 – CENTRO
CEP.: 15480-007 – FONE: (17) 3816-9600
e-mail: prefeitura@orindiuva.sp.gov.br

futuramente, regularizar as calçadas do lado oposto, garantindo plena acessibilidade em toda a região do bairro.

33.06.020 - Acrílico para quadras e pisos cimentados

3.601,59 m²

Área pintura piso praça

70.02.022 - Sinalização horizontal em tinta a base de resina acrílica emulsificada em água

4,00 comprimento x 0,40 largura da faixa = 1,60 x 8 uni (cada faixa) = 12,80 x 5 uni (conjunto da faixa na rua) = 64 m²

4,00 comprimento x 0,40 largura da faixa = 1,60 x 9 uni (cada faixa) = 14,40 x 6 uni (conjunto da faixa na rua) = 86,40 m²

4,00 comprimento x 0,40 largura da faixa = 1,60 x 7 uni (cada faixa) = 11,20 x 1 uni (conjunto da faixa na rua) = 11,20 m²

TOTAL = 64 m² + 86,40 m² + 11,20 m² = 161,60 m²

Salientamos que a Sinalização vertical é existente no local.

3. ILUMINAÇÃO

11.05.010

Argamassa em solo e cimento a 5% em peso

$$(61m \text{ de valas em concreto} \times 25cm \text{ largura} \times 15cm \text{ altura}) + ((2 \times \pi \times r \times (r+h) = (2 \times 3,14 \times 0,35 \times (0,35+1,40) \times 9)) + ((2 \times 3,14 \times 0,35 \times (0,35+1,00) \times 35))$$

68.02.100 - Armação secundária tipo 1C - 2R

2 un

39.21.010 - Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C

3,80m x 36 luminária = 136,80 mts

39.21.050 - Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C

1.500 mts



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORINDIÚVA
PRAÇA MARIA DIAS N.º 614 – CENTRO
CEP.: 15480-007 – FONE: (17) 3816-9600
e-mail: prefeitura@orindiuva.sp.gov.br

39.21.231 - Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C

(9m+1m de sobra + 10% para cada poste de 9mx9 postes = 94,50)+(4m+1m de sobra +10% para cada poste de 4mx35 postes = 192,50)= 287mts

39.04.050 - Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 16 mm²

3 metros por padrão = 6mts

42.05.310 - Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm

2 unid por padrão

40.02.620 - Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 300 x 300mm

46un

42.05.450 - Conector com rabicho e porca em latão para cabo de 16 a 35 mm²

105un

42.05.160 - Conector olhal cabo/haste de 5/8´

1 unidade para cada aterramento= 46un

COTAÇÃO - Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 25 mm, com acessórios (3/4")

interligação entre circuito principal e caixas de passagem junto aos postes= 200m

38.13.010 - Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios (1")

interligação entre circuito principal e caixas de passagem junto aos postes= 100m

38.13.020 - Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios (2")

300m



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORINDIÚVA
PRAÇA MARIA DIAS N.º 614 – CENTRO
CEP.: 15480-007 – FONE: (17) 3816-9600
e-mail: prefeitura@orindiuva.sp.gov.br

06.02.020 - Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m

500m x 0,25m x 0,60m = 75m³

42.05.210 - Haste de aterramento de 5/8" x 3 m (1 unidade para cada aterramento)

46un

36.05.010 - Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm

2 unid por padrão = 4 un

COTAÇÃO - Luminária de LED para iluminação pública, máximo de 120W - mínimo 165lm/W com base para relê

36un

COTAÇÃO - Luminária de LED para iluminação pública, máximo de 90W - mínimo 165lm/W com base para relê

24un

COTAÇÃO - Luminária decorativa para praças e jardins, base cilíndrica ligada a hastes e uma cúpula em forma de disco - máximo de 60W - mínimo 100lm/W com base para relê 35un

COTAÇÃO - Poste padrão de concreto com caixa de medição incorporada para 1 medidor - padrão ELEKTRO - categoria T0

2un

41.10.490 - Poste telefônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com base, altura livre de 7,00m

9un

41.10.500 - Poste telefônico reto de engastar em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura livre de 4,00 m

35un



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORINDIÚVA
PRAÇA MARIA DIAS N.º 614 – CENTRO
CEP.: 15480-007 – FONE: (17) 3816-9600
e-mail: prefeitura@orindiuva.sp.gov.br

06.11.020 - Reaterro manual para simples regularização sem compactação

500mx0,25mx0,60m= 75m³

40.11.010 - Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo

1 para cada luminária x (36+24+35)= 95un

04.17.040 - Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço

3x8 postes= 24un

04.22.020 - Remoção de terminal ou conector para cabos

3 por luminária retirada x luminárias= 72 un

COTAÇÃO - Suporte com base tubular fabricado em aço galvanizado para fixação de 04 luminárias

1 para cada poste novo de 9m x 9 postes= 9un

39.10.050 - Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm²

3 por luminária instalada x 95 luminárias= 285un

39.10.060 - Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm²

180un

Em anexo todas as cotações realizadas por mercado

4. PERGOLADO

SINAPI 103314 - INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021

De acordo com o estipulado na SINAPI: Projeção do pergolado na horizontal. Portanto,

5,00 comprimento x 3,90 largura = 19,50 m²

19,50 x 4 pergolados = 78 m²

33.05.010 - Verniz fungicida para madeira



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORINDIÚVA
PRAÇA MARIA DIAS N.º 614 – CENTRO
CEP.: 15480-007 – FONE: (17) 3816-9600
e-mail: prefeitura@orindiuva.sp.gov.br

19,50 x 4 pergolados = 78 m²

5. MOBILIÁRIO URBANO (BANCOS E LIXEIRAS)

35.04.120 - Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm
27 unidades

98.02.210 - Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado
8 unidades

35.20.050 - Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros
11 unidades

6. ARBORIZAÇÃO

02.09.040 - Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km
 $27,71\text{m}^2 + 23,64\text{m}^2 + 27,71\text{m}^2 + 28,15\text{m}^2 = 107,21\text{m}^2$ (plantas Salvia e Lantana cambará)

34.01.020 - Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)
 $27,71\text{m}^2 + 23,64\text{m}^2 + 27,71\text{m}^2 + 28,15\text{m}^2 = 107,21\text{m}^2$ (plantas Salvia e Lantana cambará)

SINAPI 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024

Pitangueira – 9 unidades

Jabuticabeira – 5 unidades

Amoreira – 9 unidades

Araçá – 4 unidades

Acerola - 6 unidades

Pau Ferro - 2 unidades

Jacarandá - 2 unidades

TOTAL = 37 árvores

SINAPI 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024

Alamanda - 36 unidades

Lantana Cambará - 223 unidades



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORINDIÚVA
PRAÇA MARIA DIAS N.º 614 – CENTRO
CEP.: 15480-007 – FONE: (17) 3816-9600
e-mail: prefeitura@orindiuva.sp.gov.br

(espaçamento entre as mudas de 0,50m, portanto, Densidade ≈ 4 mudas/m² | 56 m² (área de forração) $\times 4 = 224$ mudas podem caber no espaço de forma de forração).

Salvia (vermelha) - 142 unidades

(espaçamento entre as mudas de 0,60m, portanto, Densidade ≈ 3 mudas/m² | 52 m² (área de forração) $\times 3 = 156$ mudas podem caber no espaço de forma espaçosa).

Moreira - 30 unidades

Clusia - 44 unidades

Trepadeira Bougavile - 16 unidades (para os pergolados)

TOTAL = 491 arbustos

7. HIDRÁULICA

44.03.380 - Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´

3 unidades

46.01.020 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões
326,65m

45.01.020 - Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4´

1 un

02.10.040 - Locação de rede de canalização

326,65m

SINAPI 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024

326,65mx0,15m (largura) x 0,20m (espessura) = 9,80m³

06.11.040 - Reaterro manual apiloado sem controle de compactação

326,65mx0,15m (largura) x 0,20m (espessura) = 9,80m³

8. PAYGROUND/ACADEMIA

35.05.200 - Centro de atividades em madeira rústica

1cj

35.05.210 - Balanço duplo em madeira rústica

2cj



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORINDIÚVA
PRAÇA MARIA DIAS N.º 614 – CENTRO
CEP.: 15480-007 – FONE: (17) 3816-9600
e-mail: prefeitura@orindiuva.sp.gov.br

3505220 - Gangorra dupla em madeira rústica

2cj

3505240 - Gira-gira em ferro com assento de madeira (8 lugares)

1un

103189 - INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUI- PAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021

1un

103185 - INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁS- TICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021

1un

103190 - INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPA- MENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021

1un

103206 - INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUI- PAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021

1un

103207 - INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CAR- BONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TER- CEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021

1un

103188 - INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021

1un



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORINDIÚVA
PRAÇA MARIA DIAS N.º 614 – CENTRO
CEP.: 15480-007 – FONE: (17) 3816-9600
e-mail: prefeitura@orindiuva.sp.gov.br

9. QUADRA POLIESPORTIVA

03.01.020 - Demolição manual de concreto simples

$$14,10\text{m} \times 0,50\text{m} = 7,05\text{m}^2$$

$$14,10\text{m} \times 0,50\text{m} = 7,05\text{m}^2$$

$$26,90\text{m} \times 0,50\text{m} = 13,45\text{m}^2$$

(área do concreto ao redor da quadra)

$$27,55\text{m}^2 \times 0,12\text{m} = 3,31\text{m}^3$$

05.08.060 - Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km

$$3,31 \text{ m}^3$$

02.09.030 - Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km

$$14,10\text{m} \times 0,70\text{m} = 9,87\text{m}^2$$

$$14,10\text{m} \times 0,70\text{m} = 9,87\text{m}^2$$

$$26,90\text{m} \times 0,70\text{m} = 18,83\text{m}^2$$

38,57 m² (área de vegetação a ser removida ao redor da quadra)

SINAPI 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024

38,57 m² (área de vegetação a ser removida ao redor da quadra) x 0,12m (para execução do novo concreto) = 4,63m³

05.10.022 - Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km

$$\text{Igual escavação} = 4,63 \text{ m}^3$$

SINAPI 104801 - REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

$$77,20\text{m} (\text{perímetro}) \times 4,00\text{m} (\text{altura}) = 308,80\text{m}$$

02.10.060 - Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas

$$66,12\text{m} \times 1,20\text{m} = 79,35\text{m}^2$$

11.18.060 - Lona plástica preta - uso geral



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORINDIÚVA
PRAÇA MARIA DIAS N.º 614 – CENTRO
CEP.: 15480-007 – FONE: (17) 3816-9600
e-mail: prefeitura@orindiuva.sp.gov.br

Área do concreto demolido: $27,55\text{m}^2$ + Área da vegetação removida e escavada: $38,57 = 66,12\text{m}^2$

11.18.040 - Lastro de pedra britada

Área do concreto demolido: $27,55\text{m}^2$ + Área da vegetação removida e escavada: $38,57 = 66,12\text{m}^2$

$66,12 \times 0,05$ (espessura de lastro) = $3,31 \text{ m}^3$

10.02.020 - Armadura em tela soldada de aço

$66,12 \text{ m}^2 \times 1,48\text{kg}/\text{m}^2$ (Tela Q92) = $97,86 \text{ kg}$

11.01.100 - Concreto usinado, fck = 20 MPa

$66,12 \times 0,07$ (espessura de concreto) = $4,63 \text{ m}^3$

11.16.040 - Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação

$66,12 \times 0,07$ (espessura de concreto) = $4,63 \text{ m}^3$

17.03.020 - Cimentado desempenado

Área do concreto demolido: $27,55\text{m}^2$ + Área da vegetação removida e escavada: $38,57 = 66,12\text{m}^2$

102363 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021

$77,20\text{m}$ (perímetro) $\times 4,00\text{m}$ (altura) = $308,80\text{m}$

24.02.270 - Portão de 2 folhas, tubular em tela de aço galvanizado acima de 2,50 m de altura, completo

$2,00\text{m}$ largura $\times 4,00$ altura = 8 m^2

Obs: Portão para o alambrado que será colocado novo, pois o que já tem com a estrutura existente é $0,90\text{m}$ (largura) $\times 2,00\text{m}$ (altura)

33.06.020 - Acrílico para quadras e pisos cimentados

$24,50\text{m} \times 14,10\text{m} = 345,45\text{m}^2$



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORINDIÚVA
PRAÇA MARIA DIAS N.º 614 – CENTRO
CEP.: 15480-007 – FONE: (17) 3816-9600
e-mail: prefeitura@orindiuva.sp.gov.br

33.09.021 - Tinta acrílica para faixas demarcatórias

Metro linear das faixas demarcatórias: 186,11 metros lineares

35.01.150 - Trave oficial completa com rede para futebol de salão

2cj

35.01.170 - Poste oficial completo com rede para voleibol

1cj

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os serviços relacionados e quantificados na planilha orçamentária e memória de cálculo fornecida por esta Municipalidade retratam a necessidade do objeto apresentado.

Município de Orindiúva, em 13 de dezembro de 2025.

Larissa Mendonça Pereira
Responsável Técnico designado em Portaria

De acordo.

Mireli Cristina Leite Ruvieri Martins
Prefeita Municipal