



Prefeitura Municipal de Roseira

Praça Sant'Ana, 201 - Centro - Roseira / SP - CEP 12580-017 - Tel. (12) 3646-9900
CNPJ 45.212.008/0001-50 - www.roseira.sp.gov.br - gabinete@roseira.sp.gov.br

MEMÓRIA DE CÁLCULO

(INCLUSIVE COMPOSIÇÕES E ORÇAMENTOS)

MUNICÍPIO: Roseira

DEMANDA: 047185

OBRA: Construção de Praça Pública no Conjunto Habitacional CDHU Roseira E

LOCAL: Rua Prof. Joaquim Antonio dos Reis, 01 - Sistema de Lazer 01

Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho (Chesco)

N. DESCRIÇÃO	QUAN- TIDADE	UNI-DADE
01. SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.1 Placa de identificação para obra 4,00m de largura por 1,50m de altura	6,00	m ²
01.2 demolição de piso de concreto calçada existente conforme dimensões demonstradas em projeto.	137,62	m ³
01.3 retirada manual de guia pré-moldada Rua Prof. Joaquim Antonio dos Reis: 91,15m (8,81 + 66,63 + 15,71)	91,15	m
01.4 Remoção de poste padrão desativado Poste que foi utilizado para o canteiro de obras na execução do empreendimento	1,00	unid
02. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
02.1 Entrada de energia padrão EDP categoria D2	1,00	unid
02.2 Poste de Concreto para Entrada de Energia Padrão EDP D2 uma unidade conforme demonstrado em projeto	1,00	unid
02.3 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m Para instalação dos eletrodutos, sendo 153,86m de extensão por 10cm de largura por 20cm de profundidade 153,86 m x 0,10 m x 0,20 m = 3,08 m³	3,08	m ³
02.4 Caixa de Passagem 20x20cm uma para cada poste mais uma para a entrada de energia conforme demonstrado em projeto	11,00	unid
02.5 Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, Ø40mm, com acessórios 6,74m + 18,39m + 14,37m + 34,96m + 17,71m + 11,91m + 14,54m + 13,72m + 14,58m + 6,94m	153,86	m
02.6 Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C 153,86m de caminhamento (eletrodutos) + 6m em cada um dos 10 postes x 3 fases	641,58	m
02.7 Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m 10 postes conforme demonstrado em projeto	10,00	unid
02.8 Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	10,00	unid
02.9 Conector cabo/haste de 3/4"	10,00	unid
02.10 Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala uma unidade para cada poste, conforme demonstrado em projeto	10,00	unid
02.11 Luminária LED retangular para poste de 6250 até 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W - potência mínima 40W 2 luminárias em cada poste, conforme demonstrado em projeto	20,00	unid
02.12 Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo um para cada luminária, conforme demonstrado em projeto	20,00	unid



Prefeitura Municipal de Roseira

Praça Sant'Ana, 201 - Centro - Roseira / SP - CEP 12580-017 - Tel. (12) 3646-9900
CNPJ 45.212.008/0001-50 - www.roseira.sp.gov.br - gabinete@roseira.sp.gov.br

MEMÓRIA DE CÁLCULO

(INCLUSIVE COMPOSIÇÕES E ORÇAMENTOS)

MUNICÍPIO: Roseira

DEMANDA: 047185

OBRA: Construção de Praça Pública no Conjunto Habitacional CDHU Roseira E

LOCAL: Rua Prof. Joaquim Antonio dos Reis, 01 - Sistema de Lazer 01

Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho (Chesco)

N. DESCRIÇÃO	QUAN- TIDADE	UNI-DADE
03. PISOS		150.573,20
03.1 Nivelamento / regularização	1.243,80	m²
área total do empreendimento, abrangendo passeios e canteiros		
03.2 Guia pré-moldada tipo PMSP 100 e/ou mini-guia - fck 25 MPa	351,11	m
Borda Externa: 104,34m (8,70 + 25,12 + 4,01 + 7,91 + 27,09 + 7,59 + 7,71 + 11,26 + 3,15 + 1,80)		
Canteiro 01: 43,28m (14,62 + 5,61 + 3,62 + 3,93 + 14,10 + 1,40)		
Canteiro 02: 56,62m (11,95 + 3,93 + 8,50 + 3,93 + 11,95 + 3,93 + 8,50 + 3,93)		
Canteiro 03: 52,72m (4,00 + 4,94 + 6,36 + 7,55 + 1,18 + 7,62 + 7,71 + 3,93 + 8,50 + 3,93)		
Rua Prof. Joaquim Antonio dos Reis: 91,15m (8,81 + 66,63 + 15,71)		
03.3 Sarjeta em concreto moldado in loco 20MPa	2,73	m³
trechos danificados para remoção das guias x 30cm x 10cm		
03.4 Contrapiso 8cm fck 20MPa	60,22	m³
área total do contrapiso/calçada de concreto + rampas x espessura de 8cm		
03.5 Piso em blocos de concreto intertravado colorido 6cm 35MPa	745,01	m²
área total de pisos, conforme demonstrado em projeto		
03.6 Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	1,25	m²
1,25m x 25cm x 4 rampas		
03.7 Limpeza, pré marcação e pré pintura de solo	16,80	m²
03.8 Sinalização Viária Horizontal (faixa de pedestres)	16,80	m²
14 faixas de pedestres, medindo 3m x 40cm		
04. MOBILIÁRIO		43.198,87
04.1 Lixeira metálica dupla 60 litros, em tubo de aço carbono e cestos em chapa de aço com pintura eletrostática	9,00	unid
04.2 Centro de atividades em madeira rústica	2,00	unid
04.3 Balanço duplo em madeira rústica	3,00	unid
04.4 Gangorra dupla em madeira rústica	2,00	unid
04.5 Gira-gira em ferro com assento de madeira (8 lugares)	2,00	unid
04.6 Banco com estrutura em concreto e assento em madeira 200cm	22,00	unid
quantidade dos equipamentos conforme demonstrado em projeto		
05. PAISAGISMO		10.683,64
05.1 Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	275,27	m²
Para plantio nos canteiros 1 e 3, conforme área do projeto		



Prefeitura Municipal de Roseira

Praça Sant'Ana, 201 - Centro - Roseira / SP - CEP 12580-017 - Tel. (12) 3646-9900
CNPJ 45.212.008/0001-50 - www.roseira.sp.gov.br - gabinete@roseira.sp.gov.br

MEMÓRIA DE CÁLCULO

(INCLUSIVE COMPOSIÇÕES E ORÇAMENTOS)

MUNICÍPIO: Roseira

DEMANDA: 047185

OBRA: Construção de Praça Pública no Conjunto Habitacional CDHU Roseira E

LOCAL: Rua Prof. Joaquim Antonio dos Reis, 01 - Sistema de Lazer 01

Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho (Chesco)

N. DESCRIÇÃO	QUAN- TIDADE	UNI-DADE
05.2 Caixa de Areia para playground conforme área do canteiro 2 indicada no projeto x espessura de 10cm	22,35	m ³
05.3 Árvores Ornamentais quantidade das espécies conforme demonstrado em projeto	25,00	unid

Os serviços quantificados nesta memória de cálculo retratam a necessidade do objeto apresentado.

Roseira, 01 de dezembro de 2022


Edgard Vilela Rodrigues Neto
Arquiteto Urbanista Resp. Técnico
CAU A40364-4 / RRT 12202386


Fernando Augusto de Siqueira
Prefeito Municipal de Roseira