



Prefeitura Municipal de Roseira

Praça Santana, 201 - Centro - Tel. (12) 3646-9900 Fax (12) 3646 9901
CEP 12580-000 - CNPJ 45.212.008/0001-50 - Roseira – SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto:

Iluminação de diversas praças do município de Roseira/SP

Local:

PRAÇA PAPA JOÃO PAULO II - Parque das Rosas

PRAÇA FRANCISCO MOREIRA CÉSAR - Nova Era

PRAÇA NOSSA SENHORA DA PIEDADE - Roseira Velha

PRAÇA SÃO JOSÉ - Barretinho

MUNICÍPIO DE ROSEIRA / SP

ITEM DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1. PRAÇA PAPA JOÃO PAULO II		QTD	Unid	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	CÓDIGO	REF
1.1	Placa de obra	2,00	m ²	533,14	1.066,28	02.08.020	CPOS
1.2	Tela para proteção de obras tipo cerquite laranja, com reaproveitamento (2 rolos 1,20m x 50m)	120,00	m ²	3,95	474,00	10.18.00	PMSP
1.3	Demolição de Piso e contrapiso	10,40	m ³	185,63	1.930,55	03.01.020	CPOS
1.4	Remoção de Poste de Iluminação de praça	16,00	unid	208,61	3.337,76	04.21.140	CPOS
1.5	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	31,20	m ³	42,19	1.316,33	06.01.020	CPOS
1.6	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	31,20	m ³	15,74	491,09	06.11.040	CPOS
1.7	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	700,00	m	9,75	6.825,00	38.13.016	CPOS
1.8	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 300 x 300 mm	91,00	unid	202,13	18.393,83	40.02.620	CPOS
1.9	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	90,00	unid	110,90	9.981,00	42.05.200	CPOS
1.10	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	90,00	unid	8,13	731,70	42.05.160	CPOS
1.11	Disjuntor termomagnético, bipolar 32A	8,00	unid	108,91	871,28	37.13.630	CPOS
1.12	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm ² , isolamento 500 V - isolação PP 70°C	680,00	m	11,34	7.711,20	39.24.152	CPOS
1.13	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	2.100,00	m	5,21	10.941,00	39.03.174	CPOS
1.14	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	350,00	m	6,71	2.348,50	39.03.178	CPOS
1.15	Cabo de cobre de 10 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	830,00	m	9,34	7.752,20	39.03.182	CPOS
1.16	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	82,00	unid	1.157,91	94.948,62	41.10.430	CPOS
1.17	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 12,00 m	8,00	unid	1.103,26	8.826,08	41.10.330	CPOS



Prefeitura Municipal de Roseira

Praça Santana, 201 - Centro - Tel. (12) 3646-9900 Fax (12) 3646 9901
CEP 12580-000 - CNPJ 45.212.008/0001-50 - Roseira - SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1.18	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	82,00	unid	81,28	6.664,96	41.11.440	CPOS
1.19	Suporte tubular de fixação em poste para 3 luminárias tipo pétala	8,00	unid	110,68	885,44	41.11.460	CPOS
1.20	Luminária LED retangular para poste de 6250 até 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W	82,00	unid	1.103,26	90.467,32	41.11.721	CPOS
1.21	Luminária LED retangular para poste de 10.400 até 13.200 lm, eficiência mínima 107 lm/W	24,00	unid	1.418,51	34.044,24	41.11.703	CPOS
1.22	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	90,00	unid	85,83	7.724,70	40.11.010	CPOS
1.23	Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m³	23,00	m²	373,19	8.583,37	11.02.020	CPOS
1.24	Revestimento em Pedra São Tomé	104,00	m²	344,18	35.794,72	19.03.060	CPOS
1.25	Limpeza final da obra, com Remoção, transporte e destinação final de entulho.	12,00	m³	108,90	1.306,80	01.01.07	PM/SP

Subtotal

363.417,97

2. PRAÇA FRANCISCO MOREIRA CÉSAR		QTD	Unid	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	CÓDIGO	REF
2.1	Placa de obra	2,00	m²	533,14	1.066,28	02.08.020	CPOS
2.2	Tela para proteção de obras tipo cerquite laranja, com reaproveitamento (1 rolo 1,20m x 50m)	60,00	m²	3,95	237,00	10.18.00	PMSP
2.3	Demolição de Piso e contrapiso	4,00	m³	185,63	742,52	03.01.020	CPOS
2.4	Remoção de Poste de Iluminação de praça	4,00	unid	208,61	834,44	04.21.140	CPOS
2.5	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	3,60	m³	42,19	151,88	06.01.020	CPOS
2.6	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	3,60	m³	15,74	56,66	06.11.040	CPOS
2.7	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	120,00	m	9,75	1.170,00	38.13.016	CPOS
2.8	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 300 x 300 mm	9,00		202,13	1.819,17	40.02.620	CPOS
2.9	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	8,00	unid	110,90	887,20	42.05.200	CPOS
2.10	Conector olhal cabo/haste de 5/8	18,00	unid	8,13	146,34	42.05.160	CPOS
2.11	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	110,00	m	11,34	1.247,40	39.24.152	CPOS
2.12	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	110,00	m	5,21	573,10	39.03.174	CPOS
2.13	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	360,00	m	6,71	2.415,60	39.03.178	CPOS
2.14	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	6,00	unid	1.884,26	11.305,56	41.10.330	CPOS



Prefeitura Municipal de Roseira

Praça Santana, 201 - Centro - Tel. (12) 3646-9900 Fax (12) 3646 9901
CEP 12580-000 - CNPJ 45.212.008/0001-50 - Roseira - SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

2.15	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	5,00	unid	1.524,78	7.623,90	41.10.340	CPOS
2.16	Braço para iluminação de ruas, em tubo de aço galvanizado	4,00	unid	135,03	540,12	83401	SINAPI
2.17	Luminária LED retangular para poste de 6250 até 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W (projektor)	6,00	unid	1.103,26	6.619,56	41.11.721	CPOS
2.18	Luminária LED retangular para poste de 6250 até 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W	5,00	unid	1.103,26	5.516,30	41.11.721	CPOS
2.19	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	11,00	unid	85,83	944,13	40.11.010	CPOS
2.20	Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m³	4,00	m³	373,19	1.492,76	11.02.020	CPOS
2.21	Revestimento em Pedra São Tomé	40,00	m²	344,18	13.767,20	19.03.060	CPOS
2.22	Limpeza final da obra, com Remoção, transporte e destinação final de entulho.	8,00	m³	108,90	871,20	01.01.07	PM/SP

Subtotal

60.028,32

3. PRAÇA NOSSA SENHORA DA PIEDADE		QTD	Unid	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	CÓDIGO	REF
3.1	Placa de obra	2,00	m²	533,14	1.066,28	02.08.020	CPOS
3.2	Tela para proteção de obras tipo cerquite laranja, com reaproveitamento (1 rolo 1,20m x 50m)	60,00	m²	3,95	237,00	10.18.00	PMSP
3.3	Demolição de Piso e contrapiso	3,30	m³	185,63	612,58	03.01.020	CPOS
3.4	Remoção de Poste de Iluminação de praça	12,00	unid	208,61	2.503,32	04.21.140	CPOS
3.5	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	13,50	m	42,19	569,57	06.01.020	CPOS
3.6	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	13,50	m	15,74	212,49	06.11.040	CPOS
3.7	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	165,00	m	9,75	1.608,75	38.13.016	CPOS
3.8	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	17,00	unid	202,13	3.436,21	40.02.620	CPOS
3.9	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	17,00	unid	110,90	1.885,30	42.05.200	CPOS
3.10	Conector olhal cabo/haste de 5/8	17,00	unid	8,13	138,21	42.05.160	CPOS
3.11	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	216,00	m	11,34	2.449,44	39.24.152	CPOS
3.12	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	400,00	m	5,21	2.084,00	39.03.174	CPOS
3.13	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	400,00	m	6,71	2.684,00	39.03.178	CPOS
3.14	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	1.200,00	m	9,34	11.208,00	39.03.182	CPOS



Prefeitura Municipal de Roseira

Praça Santana, 201 - Centro - Tel. (12) 3646-9900 Fax (12) 3646 9901
CEP 12580-000 - CNPJ 45.212.008/0001-50 - Roseira – SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3.15	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 9,00 m	17,00	unid	1.524,78	25.921,26	41.10.340	CPOS
3.16	Suporte tubular de fixação em poste para 4 luminárias tipo pétala	17,00	unid	132,15	2.246,55	41.11.470	CPOS
3.17	Luminária LED retangular para poste de 6250 até 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W	68,00	unid	1.103,26	75.021,68	41.11.721	CPOS
3.18	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	72,00	unid	85,83	6.179,76	40.11.010	CPOS
3.19	Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m³	3,30	m³	373,19	1.231,53	11.02.020	CPOS
3.20	Revestimento em Pedra São Tomé	33,00	m²	344,18	11.357,94	19.03.060	CPOS
3.21	Limpeza final da obra, com Remoção, transporte e destinação final de entulho.	8,00	m³	108,90	871,20	01.01.07	PM/SP

Subtotal

153.525,07

4. PRAÇA SÃO JOSÉ		QTD	Unid	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	CÓDIGO	REF
4.1	Placa de obra	2,00	m²	533,14	1.066,28	02.08.020	CPOS
4.2	Tela para proteção de obras tipo cerquite laranja, com reaproveitamento (1 rolo 1,20m x 50m)	60,00	m²	3,95	237,00	10.18.00	PMSP
4.3	Demolição de Piso e contrapiso	7,50	m³	185,63	1.392,23	03.01.020	CPOS
4.4	Remoção de Poste de Iluminação de praça	4,00	unid	208,61	834,44	04.21.140	CPOS
4.5	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	22,50	m³	42,19	949,28	06.01.020	CPOS
4.6	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	22,50	m³	15,74	354,15	06.11.040	CPOS
4.7	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	250,00	m	9,75	2.437,50	38.13.016	CPOS
4.8	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 300 x 300 mm	20,00		202,13	4.042,60	40.02.620	CPOS
4.9	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	19,00	unid	110,90	2.107,10	42.05.200	CPOS
4.10	Conector olhal cabo/haste de 5/8	19,00	unid	8,13	154,47	42.05.160	CPOS
4.11	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	25,00	m	11,34	283,50	39.24.152	CPOS
4.12	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	1.125,00	m	5,21	5.861,25	39.03.174	CPOS
4.13	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	750,00	m	6,71	5.032,50	39.03.178	CPOS
4.14	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	2,00	unid	31,98	63,96	40.04.470	CPOS
4.15	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 9,00 m	17,00	unid	1.524,78	25.921,26	41.10.340	CPOS



Prefeitura Municipal de Roseira

Praça Santana, 201 - Centro - Tel. (12) 3646-9900 Fax (12) 3646 9901
CEP 12580-000 - CNPJ 45.212.008/0001-50 - Roseira – SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4.16	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	11,00	unid	1.157,91	12.737,01	41.10.430	CPOS
4.17	Suporte tubular de fixação em poste para 3 luminárias tipo pétala	17,00	unid	110,68	1.881,56	41.11.460	CPOS
4.18	Luminária LED retangular para poste de 6250 até 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W	11,00	unid	1.103,26	12.135,86	41.11.721	CPOS
4.19	Luminária LED retangular para poste de 10.400 até 13.200 lm, eficiência mínima 107 lm/W	17,00	unid	1.418,51	24.114,67	41.11.703	CPOS
4.20	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	19,00	unid	85,83	1.630,77	40.11.010	CPOS
4.21	Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m ³	7,50	m ³	373,19	2.798,93	11.02.020	CPOS
4.22	Revestimento em Pedra São Tomé	75,00	m ²	344,18	25.813,50	19.03.060	CPOS
4.23	Limpeza final da obra, com Remoção, transporte e destinação final de entulho.	8,00	m ³	108,90	871,20	01.01.07	PM/SP

Subtotal

132.721,02

SUBTOTAIS

1. PRAÇA PAPA JOÃO PAULO II	363.417,97
2. PRAÇA FRANCISCO MOREIRA CÉSAR	60.028,32
3. PRAÇA NOSSA SENHORA DA PIEDADE	153.525,07
4. PRAÇA SÃO JOSÉ	132.721,02

TOTAL DO ORÇAMENTO

R\$ 709.692,38

TABELAS DE REFERÊNCIA:

Caixa Federal - junho / 2020
CPOS Boletim 177
SIURB - Prefeitura de São Paulo

SIGLA

SINAPI
CPOS
PM/SP

BDI APLICADO

		25,00%
Escritório Central	4,46%	1,0446
Lucro Bruto	8,00%	1,1282
INSS	4,50%	
Cofins	3,00%	
PIS	0,65%	
ISS	2,00%	1,2556

Roseira, 21 de setembro de 2020.

EDGARD VILELA RODRIGUES NETO
Arquiteto Urbanista Responsável Técnico
CAU A40364-4 - RRT nº.1141418

JONAS POLYDORO
Prefeito Municipal