



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO  
ESTADO DE SÃO PAULO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reforma e Revitalização da Praça XV de Novembro  
Local: Rua Francisco Glicério esquina com Rua Ananias Barbosa  
Base: CPOS- Boletim 173  
Data: 21/11/2018

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	TOTAL - R\$ UNITÁRIO	CUSTO DO ITEM	PESO ITEM - %
<b>1. Serviços Preliminares</b>								
1.01	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m <sup>2</sup>	4,50	R\$ 358,87	R\$ 1.614,92	0,70%
1.02	CPOS	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m <sup>2</sup>	132,80	R\$ 55,59	R\$ 7.382,35	3,21%
1.03	CPOS	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3,00 m	m <sup>3</sup>	53,04	R\$ 7,26	R\$ 385,07	0,17%
1.04	CPOS	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	m <sup>3</sup>	40,44	R\$ 7,82	R\$ 316,24	0,14%
1.05	CPOS	02.02.120	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m <sup>2</sup>	unx mês	3,00	R\$ 594,14	R\$ 1.782,42	0,78%
				<b>Total item</b>	<b>1.</b>		<b>R\$ 11.481,00</b>	<b>4,99%</b>
<b>2. Casa de Máquinas (Fonte Luminosa)</b>								
2.01	CPOS	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	12,00	R\$ 42,32	R\$ 507,84	0,22%
2.02	CPOS	14.10.121	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	m <sup>2</sup>	35,81	R\$ 55,42	R\$ 1.984,59	0,86%
2.03	CPOS	17.02.020	Chapisco	m <sup>2</sup>	78,11	R\$ 4,35	R\$ 339,78	0,15%
2.04	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m <sup>2</sup>	78,11	R\$ 13,44	R\$ 1.049,80	0,46%
2.05	CPOS	17.02.220	Reboco	m <sup>2</sup>	42,60	R\$ 8,26	R\$ 351,88	0,15%
2.06	CPOS	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m <sup>3</sup>	2,39	R\$ 503,61	R\$ 1.203,63	0,52%
2.07	CPOS	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m <sup>2</sup>	60,08	R\$ 10,81	R\$ 649,46	0,28%
2.08	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	146,11	R\$ 6,01	R\$ 878,12	0,38%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO  
ESTADO DE SÃO PAULO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reforma e Revitalização da Praça XV de Novembro  
Local: Rua Francisco Glicério esquina com Rua Ananias Barbosa  
Base: CPOS- Boletim 173  
Data: 21/11/2018

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	TOTAL - R\$ UNITÁRIO	CUSTO DO ITEM	PESO ITEM - %
2.09	CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	61,90	R\$ 6,39	R\$ 395,54	0,17%
2.10	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m <sup>2</sup>	38,40	R\$ 56,78	R\$ 2.180,35	0,95%
2.11	CPOS	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m <sup>3</sup>	5,11	R\$ 273,32	R\$ 1.396,67	0,61%
2.12	CPOS	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m <sup>3</sup>	5,11	R\$ 54,78	R\$ 279,93	0,12%
2.13	CPOS	13.01.020	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 20MPa	m <sup>2</sup>	12,29	R\$ 84,20	R\$ 1.034,82	0,45%
2.14	CPOS	14.28.100	Elemento vazado em vidro, tipo veneziana capelinha de 20 x 10 x 10 cm	m <sup>2</sup>	0,32	R\$ 1.236,46	R\$ 395,67	0,17%
2.15	CPOS	24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	m <sup>2</sup>	0,64	R\$ 1.105,36	R\$ 707,43	0,31%
2.16	CPOS	24.03.060	Escada marinheiro (galvanizada)	m	2,70	R\$ 477,19	R\$ 1.288,41	0,56%
2.17	CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m <sup>3</sup>	12,60	R\$ 4,33	R\$ 54,56	0,02%
2.18	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	42,60	R\$ 18,84	R\$ 802,58	0,35%
2.19	CPOS	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	28,34	R\$ 6,37	R\$ 180,53	0,08%
				<b>Total item</b>	<b>2.</b>		<b>R\$ 15.501,06</b>	<b>6,74%</b>
<b>3. Instalações Elétricas</b>								
3.01	CPOS	38.01.100	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2' - com acessórios	m	74,70	R\$ 32,69	R\$ 2.441,94	1,06%
3.02	CPOS	40.06.500	Condutele em PVC de 3/4' - com tampa	cj	38,00	R\$ 25,32	R\$ 962,16	0,42%
3.03	CPOS	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	780,40	R\$ 1,83	R\$ 1.428,13	0,62%
3.04	CPOS	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	60,00	R\$ 2,35	R\$ 141,00	0,06%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO  
ESTADO DE SÃO PAULO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reforma e Revitalização da Praça XV de Novembro  
Local: Rua Francisco Glicério esquina com Rua Ananias Barbosa  
Base: CPOS- Boletim 173  
Data: 21/11/2018

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	TOTAL - R\$ UNITÁRIO	CUSTO DO ITEM	PESO ITEM - %
3.05	CPOS	39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	220,00	R\$ 2,78	R\$ 611,60	0,27%
3.06	CPOS	32.10.050	Proteção anticorrosiva, a base de resina epóxi com alcatrão, para ramais sob a terra, com DN até 1'	m	10,00	R\$ 4,24	R\$ 42,40	0,02%
3.07	CPOS	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	2,00	R\$ 17,21	R\$ 34,42	0,01%
3.08	CPOS	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	1,00	R\$ 16,20	R\$ 16,20	0,01%
3.09	CPOS	41.13.180	Luminária blindada, arandela 45º e 90º, para lâmpada fluorescente compacta	un	2,00	R\$ 107,64	R\$ 215,28	0,09%
3.10	CPOS	50.05.400	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	un	2,00	R\$ 115,43	R\$ 230,86	0,10%
3.11	CPOS	37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	1,00	R\$ 106,47	R\$ 106,47	0,05%
3.12	CPOS	37.17.130	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 300 mA - 4 polos	un	1,00	R\$ 213,53	R\$ 213,53	0,09%
3.13	CPOS	37.24.040	Supressor de surto monofásico, Neutro-Terra, In > ou = 20 kA, I <sub>max</sub> . de surto de 65 até 80 kA	un	1,00	R\$ 167,91	R\$ 167,91	0,07%
3.14	CPOS	37.24.032	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, I <sub>max</sub> . de surto de 50 até 80 Ka	un	3,00	R\$ 138,86	R\$ 416,58	0,18%
<b>Total item</b>				<b>3.</b>			<b>R\$ 7.028,48</b>	<b>3,06%</b>
<b>4. Instalações Hidráulicas (Fonte Luminosa)</b>								
4.01	CPOS	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	18,00	R\$ 19,72	R\$ 354,96	0,15%
4.02	CPOS	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	143,50	R\$ 31,36	R\$ 4.500,16	1,96%
4.03	CPOS	46.01.060	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões	m	8,20	R\$ 44,10	R\$ 361,62	0,16%
4.04	CPOS	46.01.070	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2'), inclusive conexões	m	40,00	R\$ 59,62	R\$ 2.384,80	1,04%
4.05	CPOS	46.01.080	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85 mm, (3'), inclusive conexões	m	21,50	R\$ 69,34	R\$ 1.490,81	0,65%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO  
ESTADO DE SÃO PAULO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reforma e Revitalização da Praça XV de Novembro  
Local: Rua Francisco Glicério esquina com Rua Ananias Barbosa  
Base: CPOS- Boletim 173  
Data: 21/11/2018

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	TOTAL - R\$ UNITÁRIO	CUSTO DO ITEM	PESO ITEM - %
4.06	CPOS	46.01.090	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 110 mm, (4'), inclusive conexões	m	24,50	R\$ 104,84	R\$ 2.568,58	1,12%
4.07	CPOS	47.01.040	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4'	un	1,00	R\$ 79,40	R\$ 79,40	0,03%
4.08	CPOS	47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2'	un	26,00	R\$ 96,66	R\$ 2.513,16	1,09%
4.09	CPOS	47.01.090	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 4'	un	4,00	R\$ 638,53	R\$ 2.554,12	1,11%
4.10	CPOS	47.05.110	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 1 1/4'	un	1,00	R\$ 85,68	R\$ 85,68	0,04%
4.11	CPOS	47.05.040	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 1 1/2'	un	2,00	R\$ 126,74	R\$ 253,48	0,11%
				<b>Total item</b>	<b>4.</b>		<b>R\$ 17.146,77</b>	<b>7,46%</b>
<b>5. Obras Civas (Fonte Luminosa)</b>								
5.01	CPOS	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m <sup>2</sup>	145,06	R\$ 7,79	R\$ 1.130,02	0,49%
5.02	CPOS	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m <sup>3</sup>	5,68	R\$ 142,89	R\$ 811,62	0,35%
5.03	CPOS	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	256,67	R\$ 6,37	R\$ 1.634,99	0,71%
5.04	CPOS	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m <sup>3</sup>	13,87	R\$ 273,32	R\$ 3.790,95	1,65%
5.05	CPOS	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m <sup>3</sup>	13,87	R\$ 54,78	R\$ 759,80	0,33%
5.06	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	15,91	R\$ 6,01	R\$ 95,62	0,04%
5.07	CPOS	01.23.030	Preparo de ponte de aderência com adesivo a base de epóxi	m <sup>2</sup>	0,45	R\$ 103,88	R\$ 46,75	0,02%
5.08	CPOS	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m <sup>3</sup>	4,80	R\$ 503,61	R\$ 2.417,33	1,05%
5.09	CPOS	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m <sup>2</sup>	159,96	R\$ 10,81	R\$ 1.729,17	0,75%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO  
ESTADO DE SÃO PAULO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reforma e Revitalização da Praça XV de Novembro  
Local: Rua Francisco Glicério esquina com Rua Ananias Barbosa  
Base: CPOS- Boletim 173  
Data: 21/11/2018

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	TOTAL - R\$ UNITÁRIO	CUSTO DO ITEM	PESO ITEM - %
5.10	CPOS	18.11.002	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 5x5 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m <sup>2</sup>	145,06	R\$ 130,38	R\$ 18.912,92	8,23%
5.11	CPOS	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m <sup>2</sup>	145,06	R\$ 7,85	R\$ 1.138,72	0,50%
5.12	CPOS	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m <sup>3</sup>	12,93	R\$ 87,61	R\$ 1.132,80	0,49%
5.13	CPOS	26.01.240	Vidro fantasia colorido de 3/4 mm	m <sup>2</sup>	1,00	R\$ 131,01	R\$ 131,01	0,06%
5.14	CPOS	55.01.140	Limpeza de superfície com hidrojateamento	m <sup>2</sup>	58,13	R\$ 4,96	R\$ 288,32	0,13%
5.15	CPOS	17.40.150	Resina acrílica para piso de granilite	m <sup>2</sup>	58,13	R\$ 18,50	R\$ 1.075,41	0,47%
5.16	CPOS	33.10.060	Epóxi em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	14,90	R\$ 64,61	R\$ 962,69	0,42%
5.17	CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	120,13	R\$ 9,10	R\$ 1.093,18	0,48%
5.18	CPOS	97.02.030	Placa comemorativa em aço inoxidável escovado	m <sup>2</sup>	0,60	R\$ 5.463,24	R\$ 3.277,94	1,43%
5.19	CPOS	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m <sup>3</sup>	25,17	R\$ 38,97	R\$ 980,87	0,43%
5.20	CPOS	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m <sup>3</sup>	4,50	R\$ 12,12	R\$ 54,54	0,02%
5.21	CPOS	11.18.180	Colchão de areia	m <sup>3</sup>	18,32	R\$ 100,08	R\$ 1.833,47	0,80%
5.22	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	1,74	R\$ 107,33	R\$ 186,75	0,08%
5.23	CPOS	34.02.070	Forração com Lírio Amarelo, mínimo 18 mudas / m <sup>2</sup> - h= 0,50 m	m <sup>2</sup>	42,84	R\$ 57,19	R\$ 2.450,02	1,07%
5.24	CPOS	34.02.040	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	m <sup>2</sup>	34,95	R\$ 8,23	R\$ 287,64	0,13%
<b>Total item</b>				<b>5.</b>			<b>R\$ 46.222,53</b>	<b>20,10%</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO  
ESTADO DE SÃO PAULO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reforma e Revitalização da Praça XV de Novembro  
Local: Rua Francisco Glicério esquina com Rua Ananias Barbosa  
Base: CPOS- Boletim 173  
Data: 21/11/2018

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	TOTAL - R\$ UNITÁRIO	CUSTO DO ITEM	PESO ITEM - %	
<b>6. Equipamentos (Fonte Luminosa)</b>									
6.01	ORÇAMENTO		09 unid. de Bico Vulcano / 12 unid. de Bico Coluna Articulado / 32 unid. de Projetores de Luz Subaquático / 02 unid. de Conjunto Moto-bomba / 01 unid. de Bomba de Drenagem / 02 unid. de Sistema de Ventilação / 02 unid. de grelhas de Sucção Protetora (300 x 300 mm) / 01 unid. de grelha Sucção Protetora (150 x 150 mm) / 01 unid. de Filtro Completo / 01 unid. de Dispositivo Regulador de Nível / 01 unid. de Dispositivo de Alimentação / 02 unid. de Dispositivo de Retorno / 02 unid. de Dispositivo de Aspiração / 01 unid. de Painel de Comando eletroeletrônico.	cj	1,00	R\$ 132.532,00	R\$ 132.532,00	57,64%	
				<b>Total item</b>	<b>6.</b>		<b>R\$ 132.532,00</b>	<b>57,64%</b>	
						<b>CUSTO TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>229.911,84</b>	
						<b>BDI 25,00%</b>	<b>R\$</b>	<b>24.344,96</b>	
						<b>TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>	<b>254.256,80</b>	<b>100,00%</b>

**Observação:** Os valores unitários desta planilha foram obtidos através do somatório dos custos de Material, Mão-de-Obra, Taxas de Leis Sociais e Riscos do Trabalho e BDI - Benefício e Despesas Indiretas da firma empreiteira. Ferramentas, equipamentos necessários à execução dos serviços, bem como a movimentação de materiais dentro da obra, são por conta da firma empreiteira.

RESPONSÁVEL TÉCNICO - RICARDO MAGALHÃES DA SILVA PASSOS  
ENGENHEIRO MUNICIPAL - CREA N° 060532007-SP  
ART N° 28027230181091083