



Obra: Construção do Palco e Quiosques da Orla de Colares - TOMADA DE PREÇOS Nº TP 01/2018 - PMC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	%
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 85.712,11	15,88%
1.1	Barracão em madeira, incluso instalações	m²	16,00	R\$ 374,56	R\$ 476,07	R\$ 7.617,14	
1.2	Locação da obra a trena	m²	145,74	R\$ 3,42	R\$ 4,35	R\$ 633,61	
1.3	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,00	R\$ 152,63	R\$ 193,99	R\$ 1.163,97	
1.4	Administração Local	und	1,00	R\$ 60.173,11	R\$ 70.282,19	R\$ 70.282,19	
1.5	Licenças e taxas da obra (até 500m²)	cj	1,00	R\$ 5.150,00	R\$ 6.015,20	R\$ 6.015,20	
2 MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 13.064,81	2,42%
2.1	Escavação manual ate 1,50m de profund.	m³	53,88	R\$ 33,31	R\$ 42,34	R\$ 2.281,29	
2.2	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloam	m³	188,88	R\$ 31,94	R\$ 40,60	R\$ 7.668,13	
	Bota fora manual c/ DMT=200m	m³	53,88	R\$ 45,49	R\$ 57,82	R\$ 3.115,39	
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 85.691,53	15,88%
3.1	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m²	3,42	R\$ 1.661,00	R\$ 2.111,13	R\$ 7.218,17	
3.2	Concreto armado p/ fundação Fck 25 Mpa(Sapatas e Arranques)	m³	20,48	R\$ 1.417,10	R\$ 1.801,13	R\$ 36.883,38	
3.3	Concreto armado Fck 25 Mpa (Pilares-Vigas-Vergas e contravergas)	m³	14,95	R\$ 1.417,10	R\$ 1.801,13	R\$ 26.929,37	
3.4	Laje pré moldada	m²	138,38	R\$ 61,55	R\$ 78,22	R\$ 10.824,61	
3.5	Execução de Escada em concreto armado moldada in loco fck 25 Mpa	m³	1,59	R\$ 1.894,60	R\$ 2.408,04	R\$ 3.836,00	
4 PAREDES/PAINÉIS						R\$ 16.249,21	3,01%
4.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	297,34	R\$ 43,00	R\$ 54,65	R\$ 16.249,21	
5 REVESTIMENTO						R\$ 32.215,23	5,97%
5.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	578,96	R\$ 7,34	R\$ 9,33	R\$ 5.403,94	
5.2	Chapisco aplicado no teto, c/ rolo p/ textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica(adensivo) c/ preparo manual	m²	138,38	R\$ 3,48	R\$ 4,42	R\$ 612,11	
5.3	Emboço com adit. Impermeabilizante	m²	68,99	R\$ 25,30	R\$ 32,15	R\$ 2.218,25	
5.4	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.	m²	495,80	R\$ 29,76	R\$ 37,83	R\$ 18.754,66	
5.5	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	68,99	R\$ 59,60	R\$ 75,75	R\$ 5.226,27	
6 COBERTURA						R\$ 51.051,45	9,46%
6.1	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 20m	m²	161,91	R\$ 124,60	R\$ 158,37	R\$ 25.642,29	
6.2	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m²	105,84	R\$ 64,60	R\$ 82,11	R\$ 8.690,61	
6.3	Telha aluminio trapezoidal e= 0,5mm	m²	127,28	R\$ 45,33	R\$ 57,62	R\$ 7.333,36	
6.4	Telha tipo plan	m²	105,84	R\$ 48,91	R\$ 62,16	R\$ 6.579,39	
6.5	Cumeeira de barro	m	33,36	R\$ 18,21	R\$ 23,15	R\$ 772,22	
6.6	Cumeeira aluminio e = 0,8 mm	m	7,40	R\$ 50,60	R\$ 64,31	R\$ 475,88	
6.7	Encaixamento de telha ceramica (beiral e cumeeira)	m	87,94	R\$ 8,44	R\$ 10,73	R\$ 943,42	
6.8	Imunização p/madeira c/carbolineum	m²	105,84	R\$ 4,57	R\$ 5,80	R\$ 614,28	
7 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS						R\$ 23.876,16	4,43%
7.1	Esquadna mad. e=3cm c/ caixa, aduela e alizar	m²	12,18	R\$ 493,03	R\$ 626,65	R\$ 7.632,56	
7.2	Esquadna de alum de correr c/ vidro e ferragens	m²	3,00	R\$ 436,12	R\$ 554,31	R\$ 1.662,94	
7.3	Esquadna de aluminio basculante c/vidro e ferragens(balancim)	m²	3,92	R\$ 487,11	R\$ 619,12	R\$ 2.426,95	
7.4	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	10,86	R\$ 252,05	R\$ 320,36	R\$ 3.479,10	
7.5	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m	11,74	R\$ 256,03	R\$ 325,42	R\$ 3.820,42	
7.6	Porta de Aço Chapa 24 de enrolar, vazada tijolinho ou equivalente c/ retangulo ou circulo, acabamento galvanizado natural	m²	10,80	R\$ 302,85	R\$ 384,92	R\$ 4.157,10	
7.7	Portão de Ferro em Chapa Galvanizada Plana 14 GSG	m²	2,88	R\$ 190,43	R\$ 242,04	R\$ 697,08	
8 RODAPÉ/ SOLEIRA/ PEITORIL						R\$ 1.214,90	0,23%
8.1	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	0,32	R\$ 452,50	R\$ 575,13	R\$ 184,04	
8.2	Rodape em porcelanato	m	54,75	R\$ 14,81	R\$ 18,83	R\$ 1.030,86	

Handwritten signature in blue ink.

404



Obra: Construção do Palco e Quiosques da Orla de Colares - TOMADA DE PREÇOS Nº TP 01/2018 - PMC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	%
9 PISOS						R\$ 84.043,73	15,58%
9.1	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	118,22	R\$ 41,13	R\$ 52,27	R\$ 6.179,87	
9.2	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	118,22	R\$ 24,03	R\$ 30,54	R\$ 3.610,76	
9.3	Cimentado liso c/ junta plastica	m²	72,00	R\$ 38,86	R\$ 49,39	R\$ 3.556,28	
9.4	Porcelanato (natural) - Padrão Médio	m²	118,22	R\$ 99,36	R\$ 126,29	R\$ 14.929,56	
9.5	Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	879,29	R\$ 49,90	R\$ 63,42	R\$ 55.767,26	
10 PINTURAS						R\$ 25.308,41	4,69%
10.1	Acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	m²	490,71	R\$ 29,58	R\$ 37,59	R\$ 18.446,22	
10.2	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m²	24,36	R\$ 28,72	R\$ 36,50	R\$ 889,17	
10.3	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	49,08	R\$ 25,57	R\$ 32,50	R\$ 1.595,16	
10.4	Pintura Esmalte Fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo. Utilização de revolver (Ar comprimido)	m²	161,91	R\$ 11,69	R\$ 14,86	R\$ 2.406,57	
10.5	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica de teto - 02 demãos	m²	138,38	R\$ 11,21	R\$ 14,25	R\$ 1.971,29	
11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 54.931,01	10,18%
11.1	Centro de distribuição p/ 12 disj. c/ barramento	und	1,00	R\$ 366,57	R\$ 465,91	R\$ 465,91	
11.2	Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)	und	1,00	R\$ 542,95	R\$ 690,10	R\$ 690,10	
11.3	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento)	und	2,00	R\$ 32,41	R\$ 41,19	R\$ 82,38	
11.4	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)	und	2,00	R\$ 385,20	R\$ 489,59	R\$ 979,19	
11.5	Disjuntor 3P-15 a 50A	und	1,00	R\$ 158,14	R\$ 201,00	R\$ 201,00	
11.6	Disjuntor 1P - 10 a 30A	und	12,00	R\$ 14,36	R\$ 18,25	R\$ 218,95	
11.7	Disjuntor 10DR 2P-25A 10mA - Padrão DIN	und	1,00	R\$ 129,75	R\$ 164,91	R\$ 164,91	
11.8	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	Pt	35,00	R\$ 151,57	R\$ 192,65	R\$ 6.742,80	
11.9	Pto. De luz e força - Luminárias (c/ tub., cx., fiação e interruptor)	Pt	23,00	R\$ 151,57	R\$ 192,65	R\$ 4.430,98	
11.10	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	und	8,00	R\$ 149,61	R\$ 190,16	R\$ 1.521,27	
11.11	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	und	9,00	R\$ 198,69	R\$ 252,54	R\$ 2.272,82	
11.12	Cabo de 10.0 mm² - 1 KV	m	253,00	R\$ 9,62	R\$ 12,23	R\$ 3.093,20	
11.13	Luminária tipo refletor p/ lâmp vapor de sódio até 250W	und	10,00	R\$ 85,28	R\$ 108,39	R\$ 1.083,90	
11.14	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	und	1,00	R\$ 69,65	R\$ 88,52	R\$ 88,52	
11.15	Tomada de piso 3P+T - 4"x2"	und	12,00	R\$ 45,15	R\$ 57,39	R\$ 688,70	
11.16	Conjunto ilum. tipo petala c/ 02 lamp. v. mercurio/poste de aço	und	12,00	R\$ 1.912,90	R\$ 2.431,30	R\$ 29.175,60	
11.17	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	und	12,00	R\$ 114,60	R\$ 145,65	R\$ 1.747,85	
11.18	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	und	13,00	R\$ 14,63	R\$ 18,59	R\$ 241,73	
11.19	Rele fotoeletnico	und	12,00	R\$ 68,27	R\$ 86,77	R\$ 1.041,20	
12 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 37.683,33	6,99%
12.1	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	Pt	20,00	R\$ 281,38	R\$ 357,64	R\$ 7.152,71	
12.2	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	und	5,00	R\$ 87,92	R\$ 111,74	R\$ 558,71	
12.3	Registro de pressao c/ canopla - 1/2"	und	1,00	R\$ 83,70	R\$ 106,38	R\$ 106,38	
12.4	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	Pt	15,00	R\$ 256,41	R\$ 325,89	R\$ 4.888,39	
12.5	Caixa sifonada, PVC, DN 150x185x75mm, junta plástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	und	5,00	R\$ 42,48	R\$ 53,99	R\$ 269,95	
12.6	Fossa septica conc. arm. d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas	und	3,00	R\$ 3.013,02	R\$ 3.829,55	R\$ 11.488,65	
12.7	Sumidouro em concreto armado d=0,80m p=1,40m cap=40 pessoas	und	3,00	R\$ 953,00	R\$ 1.211,27	R\$ 3.633,81	
12.8	Filtro anaerobico conc. arm. d=1,4m p=1,8m	und	3,00	R\$ 2.143,12	R\$ 2.723,90	R\$ 8.171,71	
12.9	Tubo em PVC - 50mm (LS)	m	4,55	R\$ 12,31	R\$ 15,64	R\$ 71,10	
12.10	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	und	3,00	R\$ 329,10	R\$ 418,29	R\$ 1.254,88	
12.11	Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS - 50mm-LS	und	6,00	R\$ 11,41	R\$ 14,51	R\$ 87,04	

Handwritten signature in blue ink.

404



Obra: Construção do Palco e Quiosques da Orla de Colares - TOMADA DE PREÇOS Nº TP 01/2018 - PMC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	%
13	APARELHOS, LOUÇAS E METAIS					R\$ 13.534,73	2,51%
13.1	Porta papel de louça	und	5,00	R\$ 37,35	R\$ 47,47	R\$ 237,36	
13.2	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	und	6,00	R\$ 34,60	R\$ 43,98	R\$ 263,89	
13.3	Porta toalha de papel - Polipropileno	und	6,00	R\$ 93,73	R\$ 119,13	R\$ 714,80	
13.4	Bacia sifonada de louça c/ assento	und	1,00	R\$ 319,65	R\$ 406,28	R\$ 406,28	
13.5	Bacia sifonada - PNE	und	4,00	R\$ 89,45	R\$ 113,69	R\$ 454,75	
13.6	Caixa de descarga plastica - externa	und	5,00	R\$ 117,43	R\$ 149,26	R\$ 746,28	
13.7	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	und	5,00	R\$ 62,54	R\$ 79,49	R\$ 397,44	
13.8	Chuveiro em PVC	und	1,00	R\$ 20,62	R\$ 26,21	R\$ 26,21	
13.9	Lavatório de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	und	6,00	R\$ 335,54	R\$ 426,47	R\$ 2.558,81	
13.10	Bancada em granito e=2,5cm e 40cm de largura	m²	9,44	R\$ 287,79	R\$ 365,79	R\$ 3.453,02	
13.11	Pia 01 cuba aço inox c/torneira,sifao e valv.-1,5m	und	4,00	R\$ 439,98	R\$ 559,21	R\$ 2.236,84	
13.12	Barra em aço inox (PNE)	m	6,80	R\$ 199,01	R\$ 252,95	R\$ 1.720,04	
13.13	Ducha higienica cromada	und	3,00	R\$ 82,88	R\$ 105,34	R\$ 316,01	
14	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 3.465,98	0,64%
14.1	Luminária c/ lâmp de emergência	und	13,00	R\$ 49,33	R\$ 62,70	R\$ 815,11	
14.2	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	und	6,00	R\$ 268,17	R\$ 340,85	R\$ 2.045,09	
14.3	Placa de sinalização metálica	und	13,00	R\$ 36,66	R\$ 46,60	R\$ 605,78	
15	SERRALHERIA/ DIVERSOS					R\$ 7.404,12	1,37%
15.1	Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	und	1,00	R\$ 1.758,62	R\$ 2.235,21	R\$ 2.235,21	
15.2	Lixeira em tela moeda	und	6,00	R\$ 677,80	R\$ 861,49	R\$ 5.168,91	
16	LIMPEZA					R\$ 4.025,51	0,75%
16.1	Limpeza geral e entrega da obra	m²	712,51	R\$ 4,45	R\$ 5,65	R\$ 4.025,51	
TOTAL GERAL						R\$ 539.469,21	100,00%

João Afonso

408