



## PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIROZ

PRAÇA ALAOR GARCIA BRABO, S/N Fone (14) 3458-1137- CNPJ 44568749/0001-05

[www.queiroz.sp.gov.br](http://www.queiroz.sp.gov.br)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PROPONENTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIROZ				MUNICÍPIO		QUEIROZ		
INTERVENÇÃO		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES				END. INTERVENÇÃO		CONFORME PROJETO		
RRT Nº 07028164										
Proponente / Tomador		Objeto				Empreendimento/Apelido				
						BDI adotado para CPOS		22,00%		
DATA DE REFERENCIA: MARÇO DE 2018										
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL						CPOS		172		
ITEM	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALORES		VALOR TOTAL		
						UNIT.	BDI			
								241.355,29		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	14.953,13	
1.1	02.08.020	CPOS	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M²	24,00	R\$ 359,04	438,03	R\$	10.512,69	
1.2	02.02.130	CPOS	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - AREA MÍNIMA DE 13,80m²	UNXMÊS	5,00	R\$ 727,94	888,09	R\$	4.440,43	
2		INFRA ESTRUTURA						R\$	17.666,06	
2.1	12.01.020	CPOS	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20CM - COMPLETA	M	148,00	R\$ 41,58	50,73	R\$	7.507,68	
2.2	06.02.020	CPOS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,50M	M³	15,01	R\$ 38,34	46,77	R\$	701,97	
2.3	09.01.020	CPOS	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M²	60,03	R\$ 54,75	66,80	R\$	4.009,70	
2.4	11.18.040	CPOS	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	1,00	R\$ 106,30	129,69	R\$	129,75	
2.5	10.01.040	CPOS	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B ) FCK=500MPA	KG	246,92	R\$ 5,73	6,99	R\$	1.726,14	
2.6	10.01.060	CPOS	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B ) FCK=600MPA	KG	92,45	R\$ 6,12	7,47	R\$	690,24	
2.7	11.01.130	CPOS	CONCRETO USINADO, FCK=25,00MPA	M³	6,00	R\$ 272,54	332,50	R\$	1.995,99	
2.8	11.16.040	CPOS	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M³	6,00	R\$ 107,62	131,30	R\$	788,17	
2.9	06.11.040	CPOS	REATERRO MANIAL APEILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	8,00	R\$ 11,92	14,54	R\$	116,40	
3		SUPER ESTRUTURA						R\$	29.596,16	
3.1	09.01.030	CPOS	Forma em madeira comum para estrutura	M²	53,80	114,66	139,89	R\$	7.525,82	
3.2	10.01.040	CPOS	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B ) FCK=500MPA	KG	331,95	5,73	6,99	R\$	2.320,50	
3.3	10.01.060	CPOS	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B ) FCK=600MPA	KG	82,24	6,12	7,47	R\$	614,01	
3.4	11.01.130	CPOS	CONCRETO USINADO, FCK=25,00MPA	M³	4,04	272,54	332,50	R\$	1.341,63	

3.5	11.16.060	CPOS	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M³	4,04	74,33	90,68	R\$	365,90	
3.6	14.20.010	CPOS	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M³	1,13	1026,67	1.252,54	R\$	1.420,38	
3.7	13.01.120	CPOS	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25MPa	M²	157,84	83,13	101,42	R\$	16.007,91	
<b>4</b>		<b>PAREDES DE FECHAMENTO</b>							<b>R\$</b>	<b>52.691,58</b>
4.1	14.10.111	CPOS	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M²	403,65	R\$ 47,02	57,36	R\$	23.155,14	
4.2	17.02.020	CPOS	CHAPISCO	M²	965,14	R\$ 4,28	5,22	R\$	5.039,58	
4.3	17.02.120	CPOS	EMBOÇO COMUM	M²	139,00	R\$ 13,26	16,18	R\$	2.248,63	
4.4	17.02.140	CPOS	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M²	826,14	R\$ 16,36	19,96	R\$	16.489,09	
4.5	14.30.010	CPOS	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M²	6,00	R\$ 719,55	877,85	R\$	5.267,11	
4.6	14.30.080	CPOS	Divisão para mictório em placas de mármore branco com 3 cm	M²	0,50	R\$ 806,61	984,06	R\$	492,03	
<b>5</b>		<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$</b>	<b>29.011,16</b>
5.1	23.04.570	CPOS	Porta em laminado melamínico estrutural com acabamento texturizado, batente em alumínio com ferragens - 60 x 180 cm	Unidade	3,00	723,23	882,34		2.647,02	
5.2	23.04.610	CPOS	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 90 x 210 cm	Unidade	1,00	1098,97	1.340,74		1.340,74	
5.3	23.13.001	CPOS	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 210 cm	Unidade	9,00	555,87	678,16		6.103,45	
5.4	25.02.050	CPOS	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	M²	1,68	461,55	563,09		945,99	
5.5	25.02.230	CPOS	Porta em alumínio anodizado de abrir, sob medida - bronze/preto	M²	1,50	427,51	521,56		782,34	
5.6	25.02.240	CPOS	Porta em alumínio anodizado de correr, sob medida - bronze/preto	M²	10,50	497,69	607,18		6.375,41	
5.7	25.01.380	CPOS	Caixilho em alumínio de correr com vidro, cor branco	M²	10,67	752,82	918,44		9.799,76	
5.8	25.01.360	CPOS	Caixilho em alumínio maximar com vidro, cor branco	M²	0,84	991,84	1.210,04		1.016,44	
<b>6</b>		<b>COBERTURA</b>							<b>R\$</b>	<b>26.875,13</b>
6.1	15.01.140	CPOS	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos 13,01 a 18,00 m	M²	152,54	79,33	96,78		14.763,22	
6.2	16.03.010	CPOS	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	M²	152,54	34,08	41,58		6.342,25	
6.3	16.33.020	CPOS	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	36,70	61,09	74,53		2.735,24	
6.4	16.33.040	CPOS	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	24,50	82,06	100,11		2.452,77	
6.5	14.20.020	CPOS	Cimalha em concreto com pingadeira	M	69,60	6,85	8,36		581,65	
<b>7</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$</b>	<b>473,76</b>
7.1	32.15.030	CPOS	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	M²	5,30	59,40	72,47		384,08	
7.2	17.01.020	CPOS	Argamassa de regularização e/ou proteção	M³	0,16	462,30	564,01		89,68	
<b>8</b>		<b>REVESTIMENTO DE PAREDES E PISOS</b>							<b>R\$</b>	<b>26.720,20</b>
8.1	18.11.042	CPOS	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M²	118,00	64,89	79,17		9.341,56	
8.2	17.01.020	CPOS	Argamassa de regularização e/ou proteção	M³	7,21	462,30	564,01		4.064,23	
8.3	11.18.040	CPOS	Lastro de pedra britada	M³	2,95	106,30	129,69		382,38	

8.4	17.05.100	CPOS	Piso com requadro em concreto simples com controle fck = 25 Mpa	M³	4,13	594,60	725,41	2.994,43	
8.5	19.03.060	CPOS	Revestimento em pedra mineira comum	M²	25,30	245,86	299,95	7.588,71	
8.6	18.06.022	CPOS	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna, grupo de absorção B11a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M²	54,65	35,23	42,98	2.348,89	
<b>9</b>		<b>LOUÇAS, METAIS E GRANITOS</b>						<b>9.804,71</b>	
9.1	47.04.040	CPOS	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2´	Unidade	3,00	213,40	260,35	781,04	
9.2	44.02.060	CPOS	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm	M²	3,32	925,00	1.128,50	3.746,62	
9.3	44.03.130	CPOS	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	Unidade	3,00	23,35	28,49	85,46	
9.4	44.03.050	CPOS	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	Unidade	4,00	40,91	49,91	199,64	
9.5	44.03.180	CPOS	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas 44.03.180	Unidade	3,00	37,50	45,75	137,25	
9.6	44.01.270	CPOS	Cuba de louça de embutir oval	Unidade	3,00	94,38	115,14	345,43	
9.7	44.03.390	CPOS	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 1/2´	Unidade	4,00	34,67	42,30	169,19	
9.8	44.06.310	CPOS	Cuba em aço inoxidável simples de 465x300x140mm	Unidade	1,00	181,84	221,84	221,84	
9.9	44.03.590	CPOS	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	Unidade	1,00	119,27	145,51	145,51	
9.10	30.01.120	CPOS	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4´ x 400 mm	Unidade	1,00	114,46	139,64	139,64	
9.11	30.01.030	CPOS	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ x 800 mm	Unidade	2,00	127,45	155,49	310,98	
9.12	44.20.160	CPOS	Botão para válvula de descarga	Unidade	3,00	36,22	44,19	132,57	
9.13	43.01.030	CPOS	Bebedouro elétrico de pressão em aço inoxidável, capacidade 4 l/h - conjugado	Unidade	1,00	1.009,83	1.231,99	1.231,99	
9.14	44.01.610	CPOS	Lavatório de louça para canto, sem coluna - sem pertences	Unidade	1,00	120,59	147,12	147,12	
9.15	30.08.060	CPOS	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	Unidade	1,00	487,99	595,35	595,35	
9.16	30.08.020	CPOS	Assento para bacia sanitária com abertura frontal, para pessoas com mobilidade reduzida	Unidade	1,00	533,02	650,28	650,28	
9.17	44.01.050	CPOS	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	Unidade	3,00	178,80	218,14	654,41	
9.18	44.20.280	CPOS	Tampa de plástico para bacia sanitária	Unidade	3,00	30,16	36,80	110,39	
<b>10</b>		<b>PINTURA</b>						<b>18.454,48</b>	
10.1	33.10.030	CPOS	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M²	826,14	18,31	22,34	18.454,48	
<b>11</b>		<b>LUMINARIAS</b>						<b>1.532,14</b>	
11.1	41.12.080	CPOS	Projektor retangular fechado, para lâmpadas vapor metálico e sódio 250/400W	Unidade	1,00	282,09	344,15	344,15	
11.2	41.08.460	CPOS	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 400 W / 220 V	Unidade	1,00	78,41	95,66	95,66	
11.3	41.05.530	CPOS	Lâmpada de vapor metálico elipsoidal, base E40 de 400 W	Unidade	1,00	63,23	77,14	77,14	
11.4	41.20.080	CPOS	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	Unidade	23,00	7,35	8,97	206,24	
11.5	41.07.400	CPOS	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "2U", base E27 de 9 W - 110 ou 220 V	Unidade	23,00	9,42	11,49	264,33	
11.6	41.15.170	CPOS	Luminária redonda de embutir, com foco orientável e acessório antiofuscante, para 1 lâmpada dicróica de 50 W	Unidade	3,00	51,95	63,38	190,14	
11.7	41.13.200	CPOS	Luminária blindada, oval, de sobrepor ou arandela para lâmpada fluorescentes compacta	Unidade	4,00	72,64	88,62	354,48	
<b>12</b>		<b>ELETRICA</b>						<b>5.702,26</b>	
12.1	38.19.040	CPOS	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	100,00	11,55	14,09	1.409,10	

12.2	38.01.100	CPOS	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2' - com acessórios	M	20,00	30,85	37,64	752,74
12.3	39.29.111	CPOS	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70° C - baixa emissão de fumaça e gases	M	300,00	2,59	3,16	947,94
12.4	39.29.114	CPOS	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70° C - baixa emissão de fumaça e gases	M	60,00	7,81	9,53	571,69
12.5	37.03.200	CPOS	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componente	Unidade	1,00	358,99	437,97	437,97
12.6	37.13.640	CPOS	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	Unidade	1,00	119,06	145,25	145,25
12.7	37.13.600	CPOS	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	Unidade	6,00	18,15	22,14	132,86
12.8	40.05.020	CPOS	Interruptor com 1 tecla simples e placa	Unidade	13,00	15,46	18,86	245,20
12.9	40.04.460	CPOS	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	Unidade	15,00	20,19	24,63	369,48
12.10	40.04.470	CPOS	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	Unidade	10,00	21,41	26,12	261,20
12.11	40.07.010	CPOS	Caixa em PVC de 4' x 2'	Unidade	38,00	9,25	11,29	428,83
<b>13</b>			<b>HIDRAULICA</b>	<b>6.573,65</b>				
13.1	44.20.010	CPOS	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	Unidade	7,00	20,92	25,52	178,66
13.2	44.20.110	CPOS	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	Unidade	4,00	7,89	9,63	38,50
13.3	44.20.130	CPOS	Tubo de ligação para mictório, DN= 1/2'	M	1,00	47,35	57,77	57,77
13.4	44.20.230	CPOS	Tubo de ligação para sanitário	M	4,00	32,69	39,88	159,53
13.5	47.01.020	CPOS	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	Unidade	4,00	47,18	57,56	230,24
13.6	44.20.150	CPOS	Acabamento cromado para registro	Unidade	4,00	31,45	38,37	153,48
13.7	44.20.390	CPOS	Válvula de PVC para lavatório	Unidade	5,00	4,31	5,26	26,29
13.8	44.20.620	CPOS	Válvula americana	Unidade	1,00	36,81	44,91	44,91
13.9	45.02.020	CPOS	Entrada completa de gás GLP domiciliar com 2 bujões de 13 kg	Unidade	1,00	1584,15	1.932,66	1.932,66
13.10	46.01.020	CPOS	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	48,00	19,20	23,42	1.124,35
13.11	46.01.050	CPOS	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	6,00	30,70	37,45	224,72
13.12	48.02.002	CPOS	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 1.000 litros	Unidade	1,00	421,98	514,82	514,82
13.13	48.05.010	CPOS	Torneira de boia, DN= 3/4'	Unidade	1,00	55,84	68,12	68,12
13.14	46.02.050	CPOS	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50mm, inclusive conexões	M	12,00	27,89	34,03	408,31
13.15	46.02.070	CPOS	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100mm, inclusive conexões	M	24,00	48,20	58,80	1.411,30
<b>14</b>			<b>PERGOLADO</b>	<b>1.059,20</b>				
14.1	15.05.530	CPOS	Placas, vigas e pilares em concreto armado, pré-moldado - fck= 25 MPa	M³	0,53	1630,42	1.989,11	1.059,20
<b>15</b>			<b>PAISAGISMO</b>	<b>241,67</b>				
15.1	34.02.100	CPOS	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M³	6,53	8,40	10,25	66,87
15.2	34.03.120	CPOS	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	Unidade	6,00	23,88	29,13	174,80

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: DIEGO NERIS TEIXEIRA TRINDADE

CREA/CAU: A64007-7

RRT:

PREFEITA MUNICIPAL

ANA VIRTUDES MIRON SOLER