

OBRA : Fundação Municipal 25 de Julho  
ORÇAMENTO : Reforma e substituição do telhado  
LOCAL : Unidade de Piscicultura

Taxa: LS: 98,89% / BDI: 24,98%

Data: 06/03/2014

Fonte de Pesquisa: Catálogo IPPUJ 21.ª Edição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>Demolição</b>					
C20.05.05.05.005	Desmonte de telha ceramica	SER.CG	M2	183,70	3,38	<b>620,91</b>
C20.05.05.10.010	Desmonte de estrutura de cobertura em madeira	SER.CG	M2	177,84	14,61	<b>2.598,24</b>
C20.05.05.20.010	Desmonte de forro de pvc	SER.CG	M2	126,00	3,37	<b>424,62</b>
<b>3</b>	<b>Serviços Técnicos</b>					
46	Engenheiro júnior	M.O	H	110,00	37,16	<b>4.087,60</b>
57	Mestre de Obra	M.O	H	220,00	22,84	<b>5.024,80</b>
<b>5</b>	<b>Canteiro de Obras</b>					
C10.08.05.15.020	Tapume de chapa compensada em OSB (esp.:8 mm)	SER.CG	M2	113,08	42,24	<b>4.776,50</b>
C10.08.05.20.001	Placa de obra metálica com estrutura em madeira	SER.CG	M2	8,00	236,06	<b>1.888,48</b>
<b>9</b>	<b>Infraestrutura</b>					
C10.24.25.05.005	Forma de tábua de pinus para concreto armado em fundação, utilização 5 vezes	SER.CG	M2	3,10	29,78	<b>92,32</b>
C10.24.30.05.015	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8")	SER.CG	KG	20,40	6,45	<b>131,58</b>
C10.24.30.05.025	Armadura de aço CA-60 fina, Ø 4,2 mm a 6,0 mm	SER.CG	KG	8,00	5,91	<b>47,28</b>
C10.24.35.20.220	Concreto bombeável dosado em central fck 25,0 mpa - abatimento 8 ± 1cm - brita 1e 2	EMPRESA	M3	0,20	303,70	<b>60,74</b>
C10.24.35.20.350	Concreto bombeável dosado em central fck 30,0 mpa - abatimento 10 ± 2cm, brita 0 e 1, com cimento resistente a sulfatos.	EMPRESA	M3	0,10	356,19	<b>35,62</b>
C10.24.40.05.001	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	SER.CG	M3	0,30	53,53	<b>16,06</b>
C10.56.10.05.015N	Piso cimentado, desempenado traço 1:3, esp: 7 cm	SER.CG	M2	2,00	54,57	<b>109,14</b>
<b>11</b>	<b>Supraestrutura</b>					
C10.28.05.05.025	Forma de tábua de pinus para concreto armado, utilização 2 vezes	SER.CG	M2	37,90	31,69	<b>1.201,05</b>
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") (corte e dobra na obra)	SER.CG	KG	87,20	6,45	<b>562,44</b>
C10.28.10.15.005	Armadura de aço CA-60 fina, Ø 4,2 mm a 6,0 mm (corte e dobra na obra)	SER.CG	KG	47,20	5,91	<b>278,95</b>
C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	SER.CG	M3	2,30	53,53	<b>123,12</b>
C35.25.35.10.001	Concreto bombeável dosado em central fck 30,0 mpa - abatimento 10 ± 2cm, brita 0 e 1, com cimento resistente a sulfatos. ( lançado e bombeado)	SER.CG	M3	2,30	454,24	<b>1.044,75</b>
<b>15</b>	<b>Cobertura</b>					
C10.32.05.20.005	Alvenaria esp: 9cm, em osso, com tijolo cerâmico 6 furos 9x14x24cm, traço 1:2:8	SER.CG	M2	18,00	43,80	<b>788,40</b>
C10.36.05.05.015	Estrutura em madeira de itaúba p/ cobertura em telha cerâmica ou concreto, vão de 10 a 15 metros	SER.CG	M2	191,06	140,43	<b>26.830,56</b>
C10.36.10.05.045	Telha cerâmica portuguesa esmaltada, rendimento:16 un/m²	SER.CG	M2	190,94	40,28	<b>7.691,06</b>
C10.36.10.10.015	Cumeeira cerâmica esmaltada, chumbada com argamassa traço: 1:2:9, rendimento:3 un/m	SER.CG	M	46,54	36,19	<b>1.684,28</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
C10.36.24.05.005	Rufo, pingadeira ou contra-rufo de alumínio, esp.: 0,7mm	SER.CG	M2	1,86	72,03	133,98
C10.36.40.05.005	Isolamento térmico de cobertura com manta aluminizada em umas das faces, espessura de 2mm fixada entre a ripa e o caibro.	SER.CG	M2	165,81	19,70	3.266,46
C10.48.05.05.005	Chapisco p/ parede c/ cimento e areia, traço 1:3 (espessura:5 mm)	SER.CG	M2	18,00	4,55	81,90
C10.48.05.10.005	Emboço p/ parede c/ cimento, cal e areia, traço: 1:2:9 (espessura:20 mm)	SER.CG	M2	18,00	14,45	260,10
C10.48.05.15.007	Reboco raspado p/ parede com argamassa de cimento, cal e areia, traço: 1:2:8 (espessura:5 mm)	SER.CG	M2	18,00	11,73	211,14
C10.52.15.05.010	Forro de pvc 20X600 cm, fixados em estrutura de madeira	SER.CG	M2	126,00	47,53	5.988,78
C15.10.15.05.005	Limpeza de concreto	SER.CG	M2	13,08	5,77	75,47
C16.05.25.15.010	Reservatório cilíndrico de polietileno de alta densidade (capacidade: 1000 l)	SER.CG	UN	1,00	1.126,85	1.126,85
<b>19.0</b>	<b>Instalações Elétricas</b>					
C21.05.05.05.0335	Quadro de distribuição de embutir c/ barramento trifásico p/ 18 disjuntores unipolares em chapa de aço galvanizada	SER.CG	UN	1,00	315,31	315,31
C21.10.10.05.010	Caixa pvc octogonal - 3"x3"	SER.CG	UN	22,00	9,49	208,78
C21.10.15.05.005	Caixa de passagem embutir de polietileno 200 x 232mm	SER.CG	UN	1,00	28,22	28,22
C21.10.15.10.010	Caixa de passagem de PVC sobrepor, dimensões 185x210x74 mm.	SER.CG	UN	2,00	55,41	110,82
C21.10.30.15.015	Eletroduto pvc flexível corrugado 25mm tipo tigreflex ou equivalente	SER.CG	M	110,00	6,58	723,80
C21.10.30.15.020	Eletroduto pvc flexível corrugado 32mm tipo tigreflex ou equivalente	SER.CG	M	15,00	7,30	109,50
C21.15.10.11.010	Cabo de alumínio multiplexado trifásico 10 mm² (tetrapolar)	SER.CG	M	30,00	22,03	660,90
C21.15.10.15.025	Cabo de cobre nu 35 mm² meio-duro	SER.CG	M	7,00	22,67	158,69
C21.15.10.50.005	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 1,5mm², tp pirastic ou equivalente	SER.CG	M	90,00	5,17	465,30
C21.15.10.55.015	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 2,5mm², flexível, tp foresplast alcoa ou equivalente	SER.CG	M	600,00	5,91	3.546,00
C21.15.10.55.025	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 6mm², flexível, tp foresplast alcoa ou equivalente	SER.CG	M	84,00	8,38	703,92
C21.15.10.55.030	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 10mm², flexível, tp foresplast alcoa ou equivalente	SER.CG	M	210,00	11,74	2.465,40
C21.15.40.40.157	Disjuntor termomagnético 3P - 20A, 6kA/380V, DIN	SER.CG	UN	1,00	60,39	60,39
C21.15.40.40.165	Disjuntor termomagnético 3P - 40A, 6kA/380V, DIN	SER.CG	UN	1,00	60,39	60,39
C21.15.40.40.167	Disjuntor termomagnético 3P - 50A, 6kA/380V, DIN	SER.CG	UN	1,00	60,39	60,39
C21.15.40.50.105	Disjuntor termomagnético 1P - 10A, 3kA/220V, DIN	SER.CG	UN	4,00	15,71	62,84
C21.15.40.50.107	Disjuntor termomagnético 1P - 16A, 3kA/220V, DIN	SER.CG	UN	1,00	15,71	15,71
C21.15.40.50.111	Disjuntor termomagnético 1P - 32A, 3kA/220V, DIN	SER.CG	UN	1,00	15,71	15,71
C21.15.58.15.020	Haste de terra em aço revestido de cobre dn 5/8 x2400mm c/ conector	SER.CG	UN	3,00	68,04	204,12
C21.15.62.10.020	Interruptor simples embutir, c/placa.	SER.CG	UN	1,00	8,93	8,93
C21.15.62.10.021	2 Interruptores simples embutir, c/placa. (Composição Catálogo 21.ª Ed. C21.15.62.10.020)	SER.CG	UN	2,00	17,34	34,68
C21.15.62.10.022	3 Interruptores simples embutir, c/placa. (Composição Catálogo 21.ª Ed. C21.15.62.10.020)	SER.CG	UN	2,00	24,40	48,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
C21.15.62.30.012	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30 mA) - DIN 25A	SER.CG	UN	1,00	144,82	<b>144,82</b>
C21.15.88.01.010	1 Interruptor simples e 1 tomada 2P+T hexagonal NBR 14136, 10A/220V embutir, c/ placa.	SER.CG	UN	4,00	23,98	<b>95,92</b>
C21.15.88.20.020	Tomada 2P+T embutir hexagonal NBR 14136, 10a/250V, c/ placa.	SER.CG	UN	21,00	13,38	<b>280,98</b>
<b>35</b>	<b>Limpeza Final de Obra</b>					
C10.16.05.05.005	Carga e transporte em carrinho de resíduos e entulhos da obra até a caçamba	SER.CG	M3	21,13	7,07	<b>149,39</b>
C10.16.05.05.010	Transporte em caçamba de resíduos e entulhos de obra, incluso destinação de resíduos.	EMPRE	M3	21,13	33,48	<b>707,43</b>
C10.93.05.05.007	Limpeza final da obra	SER.CG	M2	190,93	1,46	<b>278,76</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>82.989,08</b>
<b>Volare 15 - PINI</b>						

Observação 1: Os itens 46 e 57, que referem-se à serviços técnicos tem tributação diferenciada para mensalista, de acordo com referencial (Revista Construção Mercado) de 54,65%.

Observação 2: Os itens C21.15.62.10.021 e C21.15.62.10.022 são adaptações do serviço C21.15.62.10.020, por similaridade.